

# OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

# JENA

1950

GERÄTE  
FÜR INDUSTRIE  
UND LABOR

Zur Beratung stehen Ihnen unsere technischen Außenstellen zur Verfügung:

für Groß-Berlin und die Länder Mecklenburg und Brandenburg:

## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Berlin

(1) Berlin W 8  
Mauerstraße 92 und 93  
Fernsprecher 42 74 51  
(42 70 66)

für die Länder Sachsen und Sachsen-Anhalt:

## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Leipzig

(10b) Leipzig N 22  
Max-Fechner-Straße 15  
Fernsprecher 5 11 17

für das Land Thüringen:

## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Jena

(15b) Jena  
Schillerstraße 2  
Fernsprecher 35 41  
Hausruf 584



## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

## JENA

Schillerstraße 2

Fernsprech-Sammel-Nr. 35 41  
Fernschreiber 329 Optik Jena  
Drahtwort                      Optik Jena

INTELLOFAX 5

THIS IS AN ENCLOSURE TO  
DO NOT DETACH 12/05 : C

25X1A

05000010002-2

CONFIDENTIAL

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

JENA

1950

GERÄTE  
FÜR INDUSTRIE  
UND LABOR

Zur Beratung stehen Ihnen unsere technischen Außenstellen zur Verfügung:

für Groß-Berlin und die Länder Mecklenburg und Brandenburg:

## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Berlin

(1) Berlin W 8  
Mauerstraße 92 und 93  
Fernsprecher 42 74 51  
(42 70 66)

für die Länder Sachsen und Sachsen-Anhalt:

## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Leipzig

(10b) Leipzig N 22  
Max-Fechner-Straße 15  
Fernsprecher 5 11 17

für das Land Thüringen:

## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Jena

(15b) Jena  
Schillerstraße 2  
Fernsprecher 35 41  
Hausruf 584



## OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

## JENA

Schillerstraße 2  
Fernsprech-Sammel-Nr. 35 41  
Fernschreiber 329 Optik Jena  
Drahtwort Optik Jena

Unser Lieferprogramm 1949 war infolge außerordentlicher Nachfrage bald nach seinem Erscheinen vergriffen. Wir haben daher eine neue Auflage für 1950 ausgearbeitet, deren Inhalt auf Grund der erweiterten Produktions- und Liefermöglichkeiten der Betriebe unserer Vereinigung ergänzt worden ist. Dieses Lieferprogramm 1950 legen wir hiermit vor.

Das Programm unserer Vereinigung wurde in zwei Hauptgruppen unterteilt:

der erste Teil umfaßt den Industrie- und Laborbedarf,

der zweite Teil den Bedarf der Ärzte, Kliniken, Krankenhäuser und anderer medizinischer Interessenten.

Das vorliegende Lieferprogramm umfaßt nur den ersten Teil, also die Geräte für den Industrie- und Laborbedarf.

#### **Angebots- und Auftragsbearbeitung**

Wir empfehlen, Anfragen und Aufträge unmittelbar unseren im Lieferprogramm angegebenen jeweiligen Herstellerbetrieben zuzuleiten. Wir sind aber auch gern bereit, Ihre Aufträge entgegenzunehmen.

#### **Freigabeverfahren**

Soweit eine Freigabe erforderlich ist, werden wir uns von hier aus um diese für Sie bemühen.

#### **Lieferzeiten**

Die angegebenen Lieferzeiten sind unverbindlich, Zwischenverkauf vorbehalten.

#### **Erklärung der Angaben in Spalte „Lieferzeit“**

II/50 = lieferbar ab II. Quartal 1950

9/50 = lieferbar ab September 1950

2 Monate = lieferbar 2 Monate nach Auftragseingang

J e n a , im Januar 1950

O P T I K  
Vereinigung Volkseigener Betriebe  
für feinmechanische und optische Geräte

## Erklärung der Kurzbezeichnungen unserer Betriebe

CZ	= Optik Carl Zeiss Jena VEB	(15 b)	Jena/Thür. Carl-Zeiss-Straße 1 Fernsprecher 3541
Schott	= Optik Jenaer Glaswerk Schott & Gen. VEB	(15 b)	Jena/Thür. Otto-Schott-Straße 9 Fernsprecher 3551
ROW	= Optik Rathenower Optische Werke VEB	(2)	Rathenow Dunckerstraße 4 und 5 Fernsprecher 319
FOG	= Optik Feinoptisches Werk Görlitz VEB	(10 a)	Görlitz Fichtestraße 2 Fernsprecher 2197
BFO	= Optik Brillenfabrik Oster- burg VEB	(19 a)	Osterburg/Altm. Bahnhofstraße 9 Fernsprecher 147
ZGL	= Optik Meß- und Zeichengeräte- bau Liebenwerda VEB	(19 a)	Bad Liebenwerda Südring 6 Fernsprecher 235 und 236
FMD	= Optik Feinmeß Dresden VEB	(10 a)	Dresden N 23 Kleiststraße 10 Fernsprecher 52336
Massi	= Optik Maßindustrie Werdau VEB	(10 b)	Werdau/Sa. Postfach 22 Fernsprecher 2822
Feinprüf	= Optik Feinprüf Schmalkalden VEB	(15 a)	Schmalkalden/Thür. Weidebrunner Landstr. 48 Fernsprecher 596 und 597
MTG	= Optik Meßtechnik Glashütte VEB	(10 a)	Glashütte/Sa. Dresdener Straße 37 bis 39 Fernsprecher 351 (357)
Phönix	= Optik Phönix Röntgenröhren Rudolstadt VEB	(15 b)	Rudolstadt Katharinauerstraße 2 Fernsprecher Saalfeld 401
Inj Bln	= Optik Injecta Berlin VEB	(1)	Berlin-Weißensee Berliner Allee 107 bis 110 Fernsprecher 35 13 26 und 56 23 26
Inj Kl	= Optik Injecta Klingenthal VEB	(10 b)	Klingenthal/Sa. Postfach 125 Fernsprecher 2019
Medi	= Optik Medizintechnik Leipzig VEB	(10 b)	Leipzig N 22 Eisenacher Straße 72 Fernsprecher 50438
EGL	= Optik Elektrogerätebau Leisnig VEB	(10 b)	Leisnig/Sa. Schließfach 66 Fernsprecher 131
Orthopädie	= Optik Orthopädie Königsee VEB	(15 b)	Königsee/Thür. Fernsprecher 366 und 455
Radiologie	= Optik Radiologie Gera VEB	(15 b)	Gera/Thür. Neue Straße 16 Fernsprecher 1276
Elmed	= Optik Elmed Hohenneuendorf VEB	(1)	Hohenneuendorf bei Berlin Berliner Straße 79 Fernsprecher Birkenwerder 69

**Inhaltsverzeichnis**

	Seite
Ergänzungseinheiten zur Mikroskopie . . . . .	10
Gewinde-Meß- und Prüfgeräte, Gewindelehren Grenzlehren . . . . .	20 52
Kinogeräte . . . . .	65
Laborgeräte . . . . .	62
Lichtpauereinrichtungen . . . . .	69
Lochlehren, Formlehren, Dicktenschablonen . . . . .	34
Lupen . . . . .	68
Maßstäbe und Lineale . . . . .	21
Meßmikroskope . . . . .	12
Meßuhren, Meßuhrgeräte, Innenmeßgeräte . . . . .	28
Mikroskope . . . . .	5
Morsekegellehren . . . . .	32
Optische Meßgeräte . . . . .	15
Optische und mechanische Winkelteilungsprüfgeräte . . . . .	16
Parallel-Endmaße, Planglasplatten, Glasprüfmaße . . . . .	18
Photoobjektive . . . . .	66
Prismen, Parallelstücke mit Kreuzprismen . . . . .	37
Projektionsgeräte . . . . .	67
Prüfgeräte für Asphalt, Bitumen und Teer . . . . .	54
Schieblehren, Tiefenmaße, Zehntelmaße . . . . .	38
Schraublehren, Passameter . . . . .	43
Stichmaße, Passimeter . . . . .	41
Tachometer . . . . .	31
Tellmaschinen . . . . .	52
Tuscherplatten, Richtschiene und Parallelreißer . . . . .	25
Vermessungsgeräte und Katasterbedarf . . . . .	55
Verschiedenes . . . . .	70
Wasserwaagen . . . . .	47
Winkel . . . . .	23
Zeichengeräte . . . . .	69
Zirkel und Taster . . . . .	27

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ROW	<p><b>Arbeitsmikroskope</b></p> <p><b>Kursmikroskop</b> mit rundem dreh- und zentrierbarem Tisch, heb- und senkbarem Beleuchtungsapparat mit 2teiligem Kondensator (seitlich ausklappbar), Revolver für 4 Objektive, Okulare 6X, 10X Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Vergrößerungen 36- bis 450fach Waren-Nr. 37 14 20</p>	1	III/50
ROW	<p><b>Arbeitsmikroskop 111—1</b> mit dreh- und zentrierbarem Rundtisch (vereinfachtem Kreuztisch), heb- und senkbarem Abbeschen Beleuchtungsapparat, 2teiligem Hellfeldkondensator (numerische Apertur 1,20), mit Irisblende und Farbglasshalter, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe, Huygenssche Okulare 6X, 10X, 12X Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Vergrößerungen 36- bis 540fach Waren-Nr. 37 14 30</p>	2	2 Monate
CZ	<p><b>Monokulares Arbeits- und Ärztemikroskop Lg OB</b> mit monokularem Schrägtubus, Schlittenrevolver 4X, Kondensator 1.2 mit Irisblende und Farbglasshalter Achromatische Objektive 8/0.20 40/0,65 90/1,25 ohne Irisblende Huygenssche Okulare 7X, 10X, Kompensations-Okular 15X Vergrößerungen 56- bis 1350fach Waren-Nr. 37 14 30</p>	3	2 bis 3 Monate
CZ	<p><b>Mikroskop Lg OE,</b> wie LG OB, jedoch mit großem Kreuztisch E, an Stelle des vereinfachten Kreuztisches B Waren-Nr. 37 14 40</p>	4	3 bis 4 Monate

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlü- sel	Lieferzeit
CZ	<p><b>Mikroskop Lg O G,</b> wie Lg O B, jedoch mit viereckigem Kreuz- tisch G. an Stelle des vereinfachten Kreuz- tisches B Waren-Nr. 37 14 40</p>	5	3 bis 4 Monate
CZ	<p>Vorstehende Mikroskope (Lg O B, Lg O E, Lg O G) mit binokularem Schrägtubus statt des monokularen Schrägtubus ausgerüstet Mehrpreis Waren-Nr. 37 14 90</p>	6	3 bis 4 Monate
ROW	<p><b>Arbeits- und Ärztemikroskop 112—2</b> mit dreh- und zentrierbarem Rundtisch (vereinfachtem Kreuztisch). mit heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuch- tungsapparat, 3teiligem Hellfeldkondensor (numerische Apertur 1,40), mit verstell- und ausschwenkbarer Irisblende für schiefe Beleuchtung, mit Farbglasshalter, Dunkel- feldkondensor, Trichterblende, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe Huygenssche Okulare 6X, 10X, 12X Achromatische Objektive 0,16/8 0,42/24 0,65/45 Achromatisches Objektiv 1,30/100 homogene Ölimmersion (auch für Dunkelfeldbeobach- tungen) Vergrößerungen 36- bis 1200fach Waren-Nr. 37 14 90</p>	7	3 Monate
ROW	<p><b>Arbeitsmikroskop 132—5 mit Polarisations- einrichtung für Chemiker,</b> mit drehbarem Rundtisch mit Gradeinteil- lung, zentriert, ansetzbarem Polarisator und aufsetzbarem Analysator, mit heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuch- tungsapparat, 3teiligem Hellfeldkondensor für Polarisation (numerische Apertur 1,40), mit verstellbarer und ausschwenkbarer Irisblende für schiefe Beleuchtung, Farb-</p>		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
	glashalter, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe Huygenssche Okulare 6X, 10X, 12X Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Achromatisches Objektiv 1,30/100, homogene Ölimmersion (auch für Dunkelfeldbeobachtungen) Vergrößerungen 36- bis 1200fach Waren-Nr. 37 14 30	8	3 Monate
	<b>Forschungsmikroskope</b>		
ROW	<b>Arbeits- und Forschungsmikroskop 122—2</b> für Institute, Kliniken, Krankenhäuser und Untersuchungsämter, mit großem 4eckigem Kreuztisch, fest eingebaut, mit heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuchtungsapparat, 3teiligen Hellfeldkondensator (numerische Apertur 1,40), mit verstellbarer und ausschwenkbarer Irisblende für schiefe Beleuchtung und Farbglasshalter, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe, Huygenssche Okulare 6X, 10X, 12X Orthoskopisches Okular 17X Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Achromatisches Objektiv 1,30/100 homogene Ölimmersion (auch für Dunkelfeldbeobachtungen) Vergrößerungen 36- bis 1700fach Waren-Nr. 37 14 30	9	3 Monate
CZ	<b>Binokulares Forschungsmikroskop „Lumipan“</b> mit im Stativfuß eingebauter Beleuchtungseinrichtung, monokularem und binokularem Schrägtubus, Schlittenrevolver 4X, Apochromatische Objektive 10/0,30 20/0,65 60/1,0 mit Irisblende, 90/1,30 homogene Ölimmersion,		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
	<p>2 Kompensations-Okularen 5X, 7X, 10X                      1 Kompensations-Okular 15X. Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurf-lampe 6 V 15 W mit klarem Kolben, Lichtwurf-lampe 6 V 15 W mit seidenmattierter Kalotte.                      Vergrößerungen 50- bis 1350fach                      Waren-Nr. 37 14 40</p>	10	3 bis 4 Monate
CZ	<p><b>Großes Universalmikroskop Lu Wd E für Forschungszwecke</b>                      für bequemen binokularen Schrägeinblick. Tubusschnellwechsel, Antrieb der Grob- und Feinbewegung unten, mit auswechselbarem Triebkasten mit Beleuchtungsspiegel und Abbeschen Beleuchtungsapparat mit Diaphragmenträger und seitlich verstell- und drehbarer Irisblende, auswechselbarem Tischträger und großem Kreuztisch E mit Höhenverstellung, 2linsigem Kondensor 1.2, Schlittenrevolver für 4 Objektive                      Achromatische Objektive 8/0.20 20/0.40 40/0.65 90/1.25, homogene Ölimmersion mit Irisblende (auch für Dunkelfeldbeobachtungen)                      2 Huygenssche Okulare 5X, 7X, 10X, Vergrößerungen 40- bis 1350fach                      Waren-Nr. 37 14 40</p>	11	IV/50
ROW	<p><b>Kameranikroskop „Mikrophot“</b>                      mit eingebauter mikrographischer Einrichtung für Normalfilm, mit eingebauter Kleinspannungslampe 6 V 15 W, mit großem 4eckigen Kreuztisch, heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuchtungsapparat, 3teiligem Hellfeldkondensor (numerische Apertur 1.40) mit verstellbarer und ausschwenkbarer Irisblende für schiefe Beleuchtung, mit Farbglasshalter, Revolver für 4 Objektive                      Huygenssche Okulare 6X, 10X, 12X, Photo-Okulare 6X, 10X, 12X, 17X</p>		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
	Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 1,30/100 Vergrößerungen 36- bis 1700fach Für die eingebaute mikrographische Einrichtung sind 2 auswechselbare Kasset- ten mit Filmspulen für je 36 Aufnahmen vorgesehen. Das Gerät besitzt Filmzähl- werk sowie Drahtauslöser. Elektrisches und sonstiges Zubehör auf Anfrage Waren-Nr. 37 14 80	12	III/50
ROW	<b>Sondermikroskope</b> <b>Kleinmikroskop</b> 2teiliges Objektiv, Okular 20× Vergrößerungen 50- bis 200fach Waren-Nr. 37 14 10	13	1 Monat
CZ	<b>Binokulares Präpariermikroskop PM XVI</b> mit 2 Doppelobjektiven und 2 Okular- paaren Vergrößerungen 2,5- bis 40fach Waren-Nr. 37 14 60	14	II/50
CZ	Ausrüstung wie vorhergenannt, jedoch er- gänzt durch zwei weitere Okularpaare und ein Doppelobjektiv Vergrößerungen 2,5- bis 63fach Waren-Nr. 37,14 60	15	II/50
CZ	<b>Präpariermikroskop „Citoplast“</b> mit eingebauten Schnellwechselobjektiv- paaren. Vergrößerungen 4- bis 100fach Waren-Nr. 37 14 70	16	IV/50
CZ	<b>Metallmikroskope</b> <b>Großes Metallmikroskop mit Kamera</b> „Neophot“ Waren-Nr. 37 14 50	17	3 bis 4 Monate
CZ	<b>Mikrohärteprüfer</b> Waren-Nr. 37 14 90	18	IV/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Für Dunkelfelduntersuchungen:</b> <b>Achromatisches Objektiv 90/1,25,</b> homogene Ölimmersion mit Irisblende Waren-Nr. 37 14 90	19	1 bis 2 Monate
CZ	<b>Kardloid-Dunkelfeld-Kondensor</b> Waren-Nr. 37 14 90	20	1 bis 2 Monate
CZ	<b>Phasenkontrasteinrichtung</b> für Stativ I.g und andere bestehend aus: Achromatischen Objektiven Ph 10/0,30 Ph 20,0,40 Ph 40/0,65 Ph 90/1,25 Gelbgrünfilter. Phasenkondensor und Hilfs- mikroskop Waren-Nr. 37 14 90	21	2 Monate
CZ	<b>Phasenkontrasteinrichtung</b> Für Mikroskop „Lumipan“. Ausrüstung wie vorstehend, jedoch an Stelle des Pha- senkondensors mit Phasenkontrastblende Waren-Nr. 37 14 90	22	2 Monate
CZ	<b>Polarisationseinrichtung</b> bestehend aus: Filter-Polarisator, Filter-Analysator, Kom- pensator RI und Kompensator $1/4 \lambda$ Waren-Nr. 37 14 90	23	2 Monate
CZ	<b>Vertikalkamera „Standard 9x12“</b> mit Beleuchtungseinrichtung, Lichtab- schlußhülse für den Tubus des Mikro- skopes, Einstellupe 6x, Schutzfilter, Spie- gelreflexaufsatz, Teleskop 1 : 4,5 f = 13,5 cm in Sonderfassung, Einstellfassung, Trans- formator für 220 V Wechselstrom, Licht- wurflampe 12 V 100 W Waren-Nr. 37 14 90	24	2 Monate
CZ	<b>Lumineszenzeinrichtung</b> Waren-Nr. 37 14 90	25	2 Monate

10

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Mikroskopierleuchten</b> Mikroskopierleuchte A auf Verbindungsschiene, mit Neutralglas, Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurflampe 6 V 15 W mit klarem Kolben Waren-Nr. 37 14 90	26	2 Monate
CZ	Mikroskopierleuchte B an senkrechter Säule in der Höhe verstellbar und neigbar, auf birnenförmigem Fuß mit Verbindungsschiene, Neutralglas, Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurflampe 6 V 15 W mit klarem Kolben Waren-Nr. 37 14 90	27	2 Monate
CZ	Mikroskopierleuchte C mit Stativ-Verbindungsschiene, Blaumattscheibe und Glühlampe 220 V 25 W Waren-Nr. 37 14 90	28	2 Monate
ROW	Kursmikroskopierleuchte kugelförmig, zur gleichzeitigen Beleuchtung von mehreren Mikroskopen, für Glühlampen 40 bis 60 W Waren-Nr. 37 14 90	29	I/50
ROW	Mikroskopierleuchte mit Säulenstativ, verstellbar und neigbar, mit Spezialkondensor und Halter für Filter und Mattscheibe, Kleinspannungslampe 6 V 15 W Waren-Nr. 37 14 90	30	I/50
ROW	dazu Transformator zur Mikroskopierleuchte für 220 V Wechselstrom Waren-Nr. 36 21 10	31	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlussel	Lieferzeit
CZ	<b>Universal-Meßmikroskop</b> Meßbereich 100 mm × 200 mm, mit Revolverokularkopf mit Strichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde und Winkelmeßstrichplatte, Meßschneideneinrichtung, 1 Paar Spitzenböcke, 1 Prüflehre, Hilfseinrichtung zum Zentrieren der Glühlampe Waren-Nr. 37 55 14	32	III/50
CZ	<b>Großes Werkzeug-Mikroskop</b> Meßbereich 50 mm × 150 mm, mit Strichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde mit Winkelmeßstrichplatte und kleinem Zubehör Waren-Nr. 37 55 14	33	IV/50
CZ	<b>Kleines Werkzeug-Mikroskop</b> Meßbereich 25 mm × 75 mm, mit Revolverokularkopf, Profilstrichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde. Spezialobjektiv 3× Waren-Nr. 37 55 14	34	II/50
CZ	<b>Kleines Werkzeug-Mikroskop</b> Meßbereich 25 mm × 75 mm, Ausrüstung wie vorher genannt, jedoch an Stelle des Revolverokularkopfes „W 2“ mit Winkelmeßokular Waren-Nr. 37 55 14	35	II/50
CZ	<b>Kleines Werkzeug-Mikroskop</b> Meßbereich 25 mm × 75 mm, Ausrüstung wie vorher genannt, jedoch mit Revolverokularkopf mit Profilstrichplatte „W 2“ und Winkelmeßokularkopf Waren-Nr. 37 55 14	36	II/50
CZ	● Zu den vorgenannten Geräten Universal-Meßmikroskop großem Werkzeug-Mikroskop kleinem Werkzeug-Mikroskop können Projektions-Einrichtungen geliefert werden.		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Universal-Längenmesser</b> Meßbereich für Absolutmessungen 0 bis 100 mm, für Vergleichsmessungen maximal 0 bis 400 mm, für Außen- und Innenmessungen, mit elektrischer Innenmeßeinrichtung von 1 mm an aufwärts Waren-Nr. 37 55 14	37	III/50
CZ	<b>Abbe-Längenmesser mit senkrechtem Ständer</b> Meßbereich 0 bis 100 mm, mit Meßtisch geriefelt, ein Meßhütchen mit Kugelfläche Waren-Nr. 37 55 14	38	II/50
CZ	<b>Meßmikroskop mit horizontaler Tischverschiebung 0 bis 50 mm</b> mit einfachem Meßtisch, Tubus für Geradeinblick, mit einstellbarem Okular 7× mit Strichkreuz, Achromat 3× Waren-Nr. 37 55 14	39	II/50
CZ	<b>Meßmikroskop</b> wie vorher genannt, aber mit Tubus für Schrägeinblick Waren-Nr. 37 55 14	40	II/50
CZ	<b>Meßmikroskop mit horizontaler Tischverschiebung 0 bis 50 mm</b> mit Kreuztisch, Tubus für Geradeinblick, mit einstellbarem Okular 7×, mit Strichkreuz, Achromat 3× Waren-Nr. 37 55 14	41	II/50
CZ	<b>Meßmikroskop</b> wie vorher genannt, aber mit Tubus für Schrägeinblick Waren-Nr. 37 55 14	42	II/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Einbau-Mikroskop</b> mit Revolver-Okularkopf mit Strichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde (passend für Lindner-Gewindeschleifmaschinen) Waren-Nr. 37 55 14	43	II/50
CZ	<b>Einbau-Mikroskop</b> mit einfachem Okular ohne Strichplatte Waren-Nr. 37 55 14	44	II/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Interferenz-Komparator</b> zur Absolut- und Vergleichsmessung von Parallel-Endmaßen sowie zur Ebenheitsprüfung an Parallel-Endmaßen, Stahlplatten und Planglasplatten mittels Interferenz des Lichtes in den Farben der Spectra von Helium und Krypton (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 12	45	in Vorbereitung
CZ	<b>Oberflächenprüfgerät nach Prof. Schmaltz</b> zur Prüfung und Messung von Bearbeitungsspuren an ebenen oder zylindrischen Arbeitsstücken nach dem Lichtschnittverfahren. Meßbereich 0,5 bis 50 $\mu$ (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 17	46	II/50
CZ	<b>Ultra-Optimeter</b> Meßbereich 0 bis 250 mm, Teilungswert 0,2 $\mu$ , mit Hilfseinrichtung zum Messen von Endmaßen (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 11	47	I/50
CZ	<b>Körperthermometer</b> Meßbereich 14 bis 26° C, in 0,5° geteilt Waren-Nr. 37 59 00	48	I/50
CZ	<b>Optimeter mit senkrechtem Ständer</b> Meßbereich 0 bis 180 mm, Teilungswert 1 $\mu$ , mit geriefeltem Tisch und je 1 Meßhütchen 2 mm Durchmesser und Schneide 1,5 mm, mit FeinEinstellung im Optimeterrohr Waren-Nr. 37 55 11	49	I/50
CZ	<b>Feinmeß-Lupe</b> in Holzkapsel, Vergrößerung 10 $\times$ , Meßbereich 10 mm, Teilungswert 0,1 mm Waren-Nr. 37 55 19	50	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
CZ	<b>Optischer Teilkopf</b> Teilungswert 5", zum Herstellen und Prüfen von Teilscheiben, Verzahnungen u. dergl. (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 12	51	IV/50
CZ	<b>Winkellibelle mit Mikroskop</b> Teilungswert 1', zum Ausrichten von ebenen und zylindrischen Körpern unter einem beliebigen Winkel (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 19	52	I/50
CZ	<b>Optischer Universal-Winkelmesser</b> Teilungswert 5', mit je 1 Schiene 150 und 300 mm lang Waren-Nr. 37 55 19	53	II/50
Massi	<b>Mechanischer Winkelmesser</b> (Katalog-Nr. 1650) aus Stahl, einstellbar auf Winkelwerte von 10 bis 170° Schiene-länge 80 mm 120 mm Waren-Nr. 37 55 41	54 55	1 Monat 1 Monat
Massi	<b>Kombinierter Winkelmesser</b> (Katalog-Nr. 1654) Teilkreis in 2x90° geteilt, auf dem Lineal 4 Teilungen (Vorderseite 1/2 mm und 1/32 Zoll, Rückseite 1/2 mm und 1/64 Zoll) Schiene-länge 220 mm Waren-Nr. 37 55 41	56	sofort
Massi	<b>Kombinierter Winkelmesser</b> (Katalog-Nr. 1656) wie vorher genannt, jedoch mit Zentrier- und Winkelfuß, auf dem Lineal 2 Teilungen (auf Vorderseite 1/2 mm und 1/2 mm) Schiene-länge 300 mm 500 mm Waren-Nr. 37 55 41	57 58	1 Monat sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Universal-Winkelmesser</b> (Katalog-Nr. 1660) Teilkreis ist in $4 \times 90^\circ$ geteilt. Mit Hilfe der Nonius-Anzeige können $\frac{1}{12}^\circ$ (= 5') abgelesen werden Schienenlänge 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 41	59 60	sofort sofort
Massi	<b>Fuß für Winkelmesser</b> (Katalog-Nr. 1660) mit Prisma und Klemmschraube zum Aufstellen des Winkelmessers auf der Anreißplatte Waren-Nr. 37 55 41	61	sofort
Massi	<b>Winkelmesser mit drehbarer Gradscheibe</b> (Katalog-Nr. 1670) Teilkreis in $2 \times 90^\circ$ geteilt, auf dem Lineal 2 Teilungen ( $\frac{1}{1}$ mm und $\frac{1}{2}$ mm) Schienenlänge 200 mm 500 mm Waren-Nr. 37 55 41	62 63	sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Parallel-Endmaße in Sätzen</b> (Katalog-Nr. 4030) Genauigkeit nach DIN 861/T (handgeläpft) Satz 86teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,001 bis 1,009 mm um 0,001 mm steigend 49 Stück 1,01 bis 1,49 mm um 0,01 mm steigend 19 Stück 0,5 bis 9,5 mm um 0,5 mm steigend 9 Stück 10,0 bis 90,0 mm um 10,0 mm steigend Waren-Nr. 37 55 23	64	2 bis 3 Monate
Massi	Satz 45teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,001 bis 1,009 mm um 0,001 mm steigend 9 Stück 1,01 bis 1,09 mm um 0,01 mm steigend 9 Stück 1,1 bis 1,9 mm um 0,1 mm steigend 9 Stück 1,0 bis 9,0 mm um 1,0 mm steigend 9 Stück 10,0 bis 90,0 mm um 10,0 mm steigend Waren-Nr. 37 55 23	65	2 bis 3 Monate
Massi	Satz 31teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,01 bis 1,09 mm um 0,01 mm steigend 9 Stück 1,1 bis 1,9 mm um 0,1 mm steigend 10 Stück 1 bis 10 mm um 1 mm steigend je 1 Stück 20, 25 und 50 mm Waren-Nr. 37 55 23	66	2 bis 3 Monate
Massi	Satz 9teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,001 bis 1,009 mm um 0,001 mm steigend Waren-Nr. 37 55 23	67	2 bis 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Endmaß-Zubehör</b> (Katalog-Nr. 4031) enthaltend je 1 Endmaßhalter 50, 100 und 200 mm, 1 Fuß zum Aufstellen der Halter, je 1 Paar Meßschnäbel 5, 10 und 15 mm, je 1 Paar Meßschnäbel 100 und 150 mm, je 1 Anreiß- und Zentrierspitze, 1 Dreikant-Haarlineal 75 mm	68	2 bis 3 Monate
CZ	<b>Parallel-Endmaße</b> in Sätzen Genauigkeit über DIN 861/I (maschinen- geläppt) Waren-Nr. 37 55 23 Waren-Nr. 37 55 23	69	in Vor- bereitung
CZ	<b>Planglasplatte</b> Nr. 1 Ebenheit 0,2 µ, 45 mm Durchmesser, Dicke 11 mm Waren-Nr. 37 11 35	70	sofort
CZ	<b>Planglasplatte</b> Nr. 2 Ebenheit 0,1 µ, 45 mm Durchmesser, Dicke 11 mm Waren-Nr. 37 11 35	71	sofort
CZ	<b>Planglasplatte</b> Nr. 3 Ebenheit 0,2 µ, 60 mm Durchmesser, Dicke 15 mm Waren-Nr. 37 11 35	72	sofort
CZ	<b>Planglasplatte</b> Nr. 4 Ebenheit 0,1 µ, 60 mm Durchmesser, Dicke 15 mm Waren-Nr. 37 11 35	73	sofort
CZ	<b>Planparallele Glasprüfmaße</b> Satz 1, enthaltend 4 Prüfmaße 12,000 12,120 12,250 12,370 mm Waren-Nr. 37 11 35	74	sofort
CZ	<b>Planparallele Glasprüfmaße</b> Satz 2, enthaltend 4 Prüfmaße 24,000 24,120 24,250 24,370 mm Waren-Nr. 37 11 35	75	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Gewinde-Feinmeßschraublehre</b> (Katalog-Nr. 4300) mit auswechselbaren Einsätzen, Spindelsteigung 0,5 mm Genauigkeit nach DIN 863/II Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 25 mm Meßbereich 25 bis 50 mm Meßbereich 50 bis 75 mm Meßbereich 75 bis 100 mm Waren-Nr. 37 55 33 dazu Einsätze für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde	76	2 Monate
		77	2 Monate
		78	2 Monate
		79	2 Monate
CZ	<b>Gewindemeßdrähte</b> zur Messung des Flanken-Durchmessers von Gewinden nach der Dreidraht-Meßmethode, für Feinmeß-Schraublehren mit 8 mm Spindel- und Amboß-Durchmesser oder für mechanische und optische Feintaster mit Meßhütchen und Tisch von 8 mm Durchmesser 0,17 0,195 0,22 0,25 0,29 0,335 0,39 0,455 0,53 0,62 0,725 1,1 1,35 1,65 2,05 2,55 3,2 mm Durchmesser Jeder Satz besteht aus drei Meßdrähten und 1 Paar Schuhen. Komplette Zusammensetzung der Sätze 1 bis 17 und 22 Waren-Nr. 37 55 38	80	II/50
Massi	<b>Normal-Gewindelehren</b> für Metrisches Gewinde nach DIN 13 M 3 bis M 10, M 14 bis M 24, M 27 bis M 52 Waren-Nr. 37 55 22		4 bis 6 Monate
Massi Feinprüf	<b>Gewinde-Grenzlehren für Metrisches Gewinde und Metrisches Feingewinde</b>		auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
	<b>Maßstäbe</b>		
Massi	Dünne Stahlmaßstäbe (Katalog-Nr. 1002) Hochkanten geschliffen, gehärtet, mm-Teilung, feingerissen		
	Länge 300 mm	83	2 Monate
	500 mm	84	2 Monate
	1000 mm	85	1 Monat
	Waren-Nr. 37 55 31		
Massi	Biegsame Stahlmaßstäbe (Katalog-Nr. 1014) aus gehärtetem Uhrfederstahl, mm-Teilung, feingerissen		
	Länge 100 mm	86	sofort
	120 mm	87	sofort
	150 mm	88	sofort
	200 mm	89	2 Monate
	300 mm	90	2 Monate
	500 mm	91	3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 31		
Massi	Arbeits-Maßstäbe (Katalog-Nr. 1070) Genauigkeit nach DIN 866/II Teilung in 1/1 mm		
	Länge 500 mm	92	2 bis 3 Monate
	1000 mm	93	2 bis 3 Monate
	2000 mm	94	2 bis 3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 31		
Massi	Arbeits-Maßstäbe (Katalog-Nr. 1080) Genauigkeit nach DIN 866/I		
	Länge 500 mm	95	3 Monate
	1000 mm	96	3 Monate
	2000 mm	97	3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 31		
Massi	Maßstäbe mit Schwindmaßen		auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 55 31		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
	<b>Lineale</b>		
Massi	Werkstattlineale (Katalog-Nr. 1130) Genauigkeit nach DIN 874		
	Länge 500 mm	98	2 bis 3 Monate
	1000 mm	99	3 Monate
	2000 mm	100	3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	<b>Haar- oder Messerlineale (Katalog-Nr. 1180)</b> Genauigkeit nach DIN 874, dienen zur Kontrolle der Flächen an Ma- schinen, an Lehren und Meßzeugen auf Ebenheit		
	Länge 75 mm	101	sofort
	100 mm	102	sofort
	125 mm	103	sofort
	150 mm	104	sofort
	175 mm	105	sofort
	200 mm	106	sofort
	250 mm	107	sofort
	300 mm	108	sofort
	500 mm	109	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		
Feinprüf	<b>Haar- oder Messerlineale</b> Genauigkeit nach DIN 874 zur Ausschaltung des Einflusses der Hand- wärme mit Isoliergriff versehen		
	Länge 75 mm	110	sofort
	100 mm	111	sofort
	125 mm	112	sofort
	150 mm	113	sofort
	200 mm	114	sofort
	300 mm	115	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Normalwinkel ohne Anschlag</b> (Katalog-Nr. 1300) Genauigkeit nach DIN 875 mit gleichstarken Schenkeln, Stahl gehärtet		
	Schenkellänge 100 / 70 mm	116	2 bis 3 Monate
	150 / 100 mm	117	2 bis 3 Monate
	200 / 130 mm	118	2 bis 3 Monate
	300 / 200 mm	119	2 bis 3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	<b>Werkstattwinkel</b> (Katalog-Nr. 1360) Gütegrad II nach DIN 875, ohne Anschlag		
	Schenkellänge 100 / 70 mm	120	sofort
	150 / 100 mm	121	sofort
	200 / 130 mm	122	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		
Feinprüf	<b>Haarwinkel</b> , gehärtet		
	Schenkellänge 75 / 50 mm	123	sofort
	100 / 70 mm	124	sofort
	150 / 100 mm	125	sofort
	200 / 130 mm	126	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	<b>Anschlagwinkel</b> (Katalog-Nr. 1302) Genauigkeit nach DIN 875 mit gleichstarken Schenkeln, Stahl gehärtet		
	Schenkellänge 100 / 70 mm	127	1 Monat
	200 / 130 mm	128	2 Monate
	300 / 200 mm	129	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	<b>Werkstattwinkel</b> (Katalog-Nr. 1364) wie Katalog-Nr. 1360, jedoch mit Anschlag		
	Schenkellänge 100 / 70 mm	130	sofort
	500 / 250 mm	131	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Feinprüf	<b>Anschlagwinkel</b> mit gleichstarken Schenkeln, gehärtet Schenkellänge 100 / 70 mm 150 / 100 mm 200 / 130 mm 250 / 185 mm Waren-Nr. 37 55 25	132 133 134 135	sofort sofort 2 Monate 2 Monate
Massi	<b>Anschlagwinkel</b> mit starken und schwachen Schenkeln, geschliffen Schenkellänge 50 / 40 mm 75 / 50 mm 100 / 70 mm 200 / 130 mm 300 / 200 mm Waren-Nr. 37 55 25	136 137 138 139 140	1 Monat sofort 1 Monat 2 Monate 3 Monate
Massi	<b>Große Winkel</b>		auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Tuschierplatten</b> (Katalog-Nr. 1250) Genauigkeit nach DIN 876 Grauguß		
	Maß 300 mm × 300 mm	141	1 bis 2 Monate
	400 mm × 400 mm	142	1 bis 2 Monate
	500 mm × 500 mm	143	1 bis 2 Monate
	800 mm × 500 mm	144	3 Monate
	1000 mm × 750 mm	145	auf Anfrage
	1000 mm × 1000 mm	146	auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 55 26		
Massi	<b>Tuschierlineale</b> (Katalog-Nr. 1275) Grauguß		
	Maß 1000 mm × 70 mm	147	1 bis 2 Monate
	1500 mm × 80 mm	148	1 bis 2 Monate
	2000 mm × 90 mm	149	1 bis 2 Monate
	3000 mm × 110 mm	150	1 bis 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 26		
Massi	<b>Richtschiene</b> (Katalog-Nr. 1292) Grauguß, mit Handgriffen zum Abrichten und Tuschieren von Prismen-Schlitten- Führungen, 3 Flächen enggeschabt, jeder Kantenwinkel 60°		
	Maß 250 mm × 45 mm	151	1 bis 2 Monate
	500 mm × 75 mm	152	1 bis 2 Monate
	1000 mm × 100 mm	153	1 bis 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 26		
Massi	<b>Parallelreißer</b> (Katalog-Nr. 1800) mit drehbarer Nadel, runder Stange, ohne Maßeinteilung		
	Anreißhöhe 300 mm	154	2 Monate
	500 mm	155	2 Monate
	1000 mm	156	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 63		
Massi	<b>Parallelreißer</b> (Katalog-Nr. 1810) mit mm-Teilung auf der flachen Stange und Nonius auf dem Schieber, mit Fein- stellschraube		
	Anreißhöhe 300 mm	157	2 Monate
	500 mm	158	2 Monate
	1000 mm	159	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 63		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Ersatznadeln zu Katalog-Nr. 1810 und 1812 Waren-Nr. 37 55 63	586	sofort
Massi	Reißnadeln (Katalog-Nr. 1834) aus Stahl, gehärtet, 250 mm lang Waren-Nr. 37 55 63	587	sofort
Massi	Streichmaße (Katalog-Nr. 1850) aus Stahl, mit runder Stange, mit mm-Teilung und $\frac{1}{10}$ Nonius, mit auswechselbarer, gehärteter Reißnadel Länge der Stange 150 mm	160	sofort
		161	sofort
Massi	Streichmaße (Katalog-Nr. 1852) wie Katalog-Nr. 1850, jedoch mit Feinstellschraube Länge der Stange 150 mm	162	sofort
		163	sofort
		164	sofort
	Waren-Nr. 37 55 63		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Stangenzirkel</b> (Katalog-Nr. 1860) Stahlrohr mit auswechselbaren Stahlspitzen, ohne Teilung Meßbereich bis 1000 mm 1500 mm 2000 mm 3000 mm Waren-Nr. 37 55 63	165 166 167 168	3 Monate 3 Monate 3 Monate 3 Monate
Massi	<b>Außentaster</b> (Katalog-Nr. 2230) Gußstahl, Schraubenscharnier Meßweite 125 mm 150 mm Waren-Nr. 37 55 63	169 170	sofort sofort
Massi	<b>Außentaster</b> (Zirkel, Katalog-Nr. 2134) aus Stahl, Meß-Enden gehärtet ganze Länge 100 mm 125 mm 200 mm Waren-Nr. 37 55 63	171 172 173	sofort sofort sofort
Massi	<b>Außentaster</b> (Zirkel, Katalog-Nr. 2240) aus Gußstahl, mit Hilfsschenkel zur Feineinstellung ganze Länge 100 mm 150 mm Waren-Nr. 37 55 63	174 175	sofort sofort
Massi	<b>Innentaster</b> (Katalog-Nr. 2232) Gußstahl, Schraubenscharnier Meßweite 150 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 63	176 177	1 Monat 1 Monat
Massi	<b>Innentaster</b> (Katalog-Nr. 2242) Gußstahl, mit Hilfsschenkel zur Feineinstellung Meßweite 130 mm Waren-Nr. 37 55 63	178	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
MTG	<b>Meßuhr M 33</b> Teilungswert 0,001 mm Meßbereich 1 mm Waren-Nr. 37 55 34	179	1 Monat
MTG	<b>Meßuhr M 29</b> Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 10 mm desgleichen mit Toleranzmarken desgleichen mit Anlüfthebel desgleichen mit Toleranzmarken und Anlüfthebel desgleichen mit Rückenöse Waren-Nr. 37 55 34	180 181 182 183 184	sofort sofort sofort sofort sofort
CZ	<b>Meßuhr mit Spannzapfen</b> Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 10 mm Waren-Nr. 37 55 34	185	sofort
CZ	<b>Ständer für Meßuhr, schwere Ausführung</b> bestehend aus Führungsschiene, Horizontal- und Vertikalstange und Kippgelenk zur Aufnahme der Meßuhr Waren-Nr. 37 55 34	186	sofort
MTG	<b>Meßuhrständer M 39</b> Höhe der Säule 225 mm, Meßtisch und Meßuhrhalter verstellbar, größter Abstand zwischen Meßtisch und Meßuhraststift 65 mm Waren-Nr. 37 55 34	187	sofort
Feinprüf	<b>Ständer für Meßuhr</b> Meßhöhe 200 mm, Länge des Fußes 250 mm mit Meßuhr ohne Meßuhr Waren-Nr. 37 55 34	188 189	sofort sofort
MTG	<b>Schnellmeßuhr M 10</b> Meßuhr wie M 29 mit kugeligem, flachem oder spitzem Taster Waren-Nr. 37 55 34	190	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
MTG	<b>Tiefenmeßuhr M 35</b> Meßuhr wie M 29, mit abnehmbarem Fuß Waren-Nr. 37 55 34	191	1 Monat
CZ	<b>Meßuhr-Tiefenmaß</b> Meßbereich 0 bis 100 mm mit auswechselbaren Meßbolzen mit ebener Meßfläche Waren-Nr. 37 55 34	192	sofort
CZ	<b>Meßuhr-Dickenmesser</b> mit Stativ für Außenmessungen für Werk- stücke bis 180 mm Länge, mit Meßuhr, Meßbereich 10 mm Teilungswert 0,01 mm mit großem, geriefeltem Tisch Waren-Nr. 37 55 34	193	sofort
CZ	<b>Feinmeß-Fühlhebel</b> Teilungswert 0,005 mm Meßbereich $\pm 0,1$ mm Waren-Nr. 37 55 34	194	sofort
CZ	<b>Ständer dazu,</b> mit Horizontal- und Vertikalstange Waren-Nr. 37 55 34	195	sofort
MTG	<b>Universalmaß M 15</b> (speziell für Uhrmacher) Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 20 mm etwa 70 mm Zifferblatt-Durchmesser in Holzkasten montiert Waren-Nr. 37 55 34	196	sofort
CZ	<b>Orthotest</b> Teilungswert 1 $\mu$ , Anzeigebereich $\pm 100 \mu$ mit Ständer für Außenmessungen (max. 180 mm) Waren-Nr. 37 55 34	197	in Vor- bereitung
CZ	<b>Gewindemeßdrähte (dazu Seite 20)</b> Waren-Nr. 37 55 34		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Feinprüf	<b>Selbstzentrierendes Innenmeßgerät</b>		
	Meßbereich 6 bis 10 mm mit Meßuhr	198	sofort
	ohne Meßuhr	199	sofort
	Meßbereich 10 bis 18 mm mit Meßuhr	200	II/50
	ohne Meßuhr	201	II/50
	Meßbereich 18 bis 35 mm mit Meßuhr	202	sofort
	ohne Meßuhr	203	sofort
	Meßbereich 35 bis 60 mm mit Meßuhr	204	sofort
	ohne Meßuhr	205	sofort
	Meßbereich 50 bis 100 mm mit Meßuhr	206	sofort
	ohne Meßuhr	207	sofort
	Für Meßbereich 50 bis 150 mm liefern wir ein Zwischenstück zum Innenmeßgerät 50 bis 100 mm	208	sofort
	Waren-Nr. 37 55 34		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
MTG	<p><b>Wirbelstrom-Tachometer</b> stationär, für Papiermaschinen, Textilmaschinen, Werkzeugmaschinen, Trockenmaschinen, Zentrifugen, Kino-Apparaturen usw.</p> <p><b>Bauart MWtz</b> Antriebswelle und Kugellagerstutzen gleichächsig zum Gehäuse und zentrisch zum Zifferblatt</p> <p>60 mm Zifferblatt-Durchmesser 80 mm Zifferblatt-Durchmesser 100 mm Zifferblatt-Durchmesser</p> <p><b>Bauart MWtw</b> Antriebswelle und Kugellagerstutzen senkrecht zur Gehäuseachse und parallel zum Zifferblatt</p> <p>80 mm Zifferblatt-Durchmesser 100 mm Zifferblatt-Durchmesser 140 mm Zifferblatt-Durchmesser</p> <p><b>Bauart MWtk</b> mit Konsol</p> <p>140 mm Zifferblatt-Durchmesser 170 mm Zifferblatt-Durchmesser 210 mm Zifferblatt-Durchmesser 260 mm Zifferblatt-Durchmesser</p> <p>Eichung in U/min, m/min, mm/sek, Stück/min, Bilder/sek usw. Antriebsmöglichkeiten vielgestaltig, evtl. auch andere Bauarten und Größen</p> <p>Waren-Nr. 37 57 33</p>	<p>209 210 211  212 213 214  215 216 217 218</p>	<p>2 Monate 2 Monate 2 Monate  2 Monate 2 Monate 2 Monate  2 Monate 2 Monate 2 Monate 2 Monate</p> <p>auf Anfrage</p>

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit	
Massi	<b>Morsekegellehren</b>			
	nach DIN 229 (ohne Lappen)			
	Dorn (Katalog-Nr. 4231)			
	MK 1	219	sofort	
	MK 2	220	sofort	
	MK 3	221	sofort	
	MK 4	222	sofort	
	kurze Hülse (Katalog-Nr. 4132)			
	MK 1	223	sofort	
	MK 2	224	sofort	
	MK 3	225	sofort	
	MK 4	226	sofort	
	lange Hülse (Katalog-Nr. 4233)			
	MK 1	227	sofort	
	MK 2	228	sofort	
	MK 3	229	sofort	
	MK 4	230	sofort	
		<b>Morsekegellehren</b>		
		nach DIN 230 (mit Lappen)		
		Dorn (Katalog-Nr. 4234)		
		MK 0	231	sofort
		MK 1	232	sofort
		MK 2	233	sofort
		MK 3	234	sofort
		MK 4	235	sofort
		MK 5	236	sofort
		Hülse (Katalog-Nr. 4135) ganz ausgefräst		
		MK 1	237	sofort
		MK 2	238	sofort
		MK 3	239	sofort
		MK 4	240	sofort
		Waren-Nr. 37 55 29		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Feinprüf	<b>Morsekegellehren (Dorn und Hülse)</b> nach DIN 229 (ohne Lappen)		
	MK 0	241	sofort
	MK 1	242	sofort
	MK 2	243	sofort
	MK 3	244	sofort
	MK 4	245	sofort
	MK 5	246	sofort
	MK 6	247	sofort
	Waren-Nr. 37 55 29		
Feinprüf	<b>Morsekegellehren (Dorn und Hülse)</b> nach DIN 230 (mit eins. Lappen)		
	MK 0	248	sofort
	MK 1	249	sofort
	MK 2	250	sofort
	MK 3	251	sofort
	MK 4	252	sofort
	MK 5	253	sofort
	MK 6	254	sofort
	Waren-Nr. 37 55 29		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Millimeter-Lochlehren (Katalog-Nr. 3108)</b> gehärtet Lochgenauigkeit $\pm 0,01$ mm mit 100 Löchern, 0,1 bis 10 mm um 0,1 mm steigend Waren-Nr. 37 55 25	255	2 Monate
Massi	<b>Millimeter-Lochlehren (Katalog-Nr. 3111)</b> gehärtet Lochgenauigkeit $\pm 0,01$ mm mit 20 Löchern, 1,0 bis 20 mm um 1,0 mm steigend Waren-Nr. 37 55 25	256	sofort
Massi	<b>Lochlehren (Katalog-Nr. 3130)</b> in Form eines Stahlblechstreifens, dessen Kanten in einem Winkel (Konus 1 : 10) zu- einander liegen, die Teilstriche stehen rechtwinklig zu der Kante, die an einer Seite des zu prüfenden Loches anzulegen ist Meßbereich 1 bis 15 mm 15 bis 30 mm 30 bis 45 mm Waren-Nr. 37 55 25	257 258 259	sofort sofort sofort
Massi	<b>Lehren für Gewindestähle</b> (Katalog-Nr. 3158) aus Stahl, gehärtet und geschliffen, zum Prüfen des Anschliffs des Schneidestahles beim Schneiden von Trapezgewinde-Spin- deln (29° Flankenwinkel), enthaltend die Profile für folgende Steigungen: 1, 1 1/2, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 Gang/Zoll Waren-Nr. 37 55 25	260	sofort
Massi	<b>Lehren für Gewindestähle</b> (Katalog-Nr. 3170) wie vorher genannt, jedoch für Flach- gewinde folgender Steigungen: 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5 und 6 Gang/Zoll Waren-Nr. 37 55 25	261	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Lehren für Gewindestähle</b> (Katalog-Nr. 3150) zum Einstellen des Schneidestahles in der Drehbank alle Winkel 55° Waren-Nr. 37 55 25	262	1 Monat
Massi	<b>Lehren für Gewindestähle</b> wie vorher genannt alle Winkel 60° Waren-Nr. 37 55 25	263	sofort
Massi	<b>Flachgewindelehren</b> (Katalog-Nr. 3174) gehärtet, für 2, 2½, 3, 3½, 4, 4½, 5, 6, 7, 8 Gang/Zoll und 45°, 53,8°, 55°, 60°, 70° Waren-Nr. 37 55 25	264	sofort
Massi	<b>Gewindeschablonen</b> (Katalog-Nr. 3204) für Steigungs- und Profilprüfung an Whitworth-Gewinden DIN 11, für 28 Steigungen, in Stahlscheide Waren-Nr. 37 55 25	266	sofort
Massi	<b>Gewindeschablonen</b> (Katalog-Nr. 3215) wie vorher genannt, dazu SI-Gewinde für 17 Steigungen Waren-Nr. 37 55 25	265	1 Monat
Massi	<b>Gewindeschablonen</b> (Katalog-Nr. 3216) für Metrisches Gewinde nach DIN 13 für Außen- und Innenmessungen für Gewindedurchmesser von 1 bis 60 mm Waren-Nr. 37 55 25	267	1 Monat
Massi	<b>Gewindeschablonen</b> (Katalog-Nr. 3218) für Whitworth-Rohrgewinde, nach DIN 259 12 Schablonen, 6 für Außen- und 6 für Innenmessungen, von ¼ bis 18 engl. Zoll l. W., Flankenwinkel 55° mit Steigungen 8, 10, 11, 14, 19, 28 Gang/Zoll Waren-Nr. 37 55 25	268	sofort



**OPTIK**  
**Vereinigung Volkseigener Betriebe**  
**für feinmechanische und optische Geräte**  
**J e n a**

Preisliste zur Druckschrift

## Geräte für Industrie und Labor

Gültig ab 1. Januar 1950

Schlüssel- zahl	Preis DM	Schlüssel- zahl	Preis DM	Schlüssel- zahl	Preis DM	Schlüssel- zahl	Preis DM
1	344,—	26	149,—	51	3250,—	76	48,50
2	600,—	27	159,—	52	680,—	77	55,20
3	774,—	28	32,—	53	174,—	78	61,90
4	942,—	29	auf Anfrage	54	5,75	79	67,70
5	882,—	30	auf Anfrage	55	7,20	80	720,—
6	286,—	31	30,60	56	18,25	81	auf Anfrage
7	827,—	32	12875,—	57	26,90	82	auf Anfrage
8	869,—	33	4942,—	58	28,80	83	0,70
9	864,—	34	2400,—	59	26,90	84	1,25
10	2922,50	35	2556,—	60	28,80	85	8,65
11	1677,—	36	2866,—	61	5,75	86	0,30
12	2353,—	37	4800,—	62	26,90	87	auf Anfrage
13	82,—	38	1750,—	63	29,80	88	0,35
14	617,—	39	550,—	64	1056,—	89	0,40
15	800,—	40	580,—	65	576,—	90	0,65
16	auf Anfrage	41	685,—	66	336,—	91	1,55
17	7775,—	42	715,—	67	134,50	92	3,85
18	3000,—	43	485,—	68	441,60	93	9,60
19	112,—	44	290,—	69	auf Anfrage	94	27,85
20	78,—	45	auf Anfrage	70	42,—	95	13,45
21	933,50	46	800,—	71	61,—	96	34,60
22	661,50	47	3200,—	72	51,—	97	86,40
23	59,—	48	16,—	73	72,—	98	9,60
24	882,—	49	750,—	74	208,—	99	28,80
25	1228,—	50	40,—	75	237,—	100	76,80

DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM
101	6,25	146	691,20	191	31,90	236	74,90
102	7,—	147	67,20	192	145,—	237	67,20
103	7,70	148	124,80	193	247,—	238	74,90
104	9,15	149	192,—	194	60,—	239	86,40
105	11,55	150	364,80	195	18,—	240	103,70
106	16,35	151	43,20	196	58,80	241	39,90
107	21,15	152	96,—	197	336,—	242	45,50
108	26,90	153	192,—	198	auf Anfrage	243	52,50
109	49,95	154	9,60	199	70,70	244	62,30
110	5,60	155	12,50	200	auf Anfrage	245	76,30
111	7,—	156	23,05	201	75,75	246	102,20
112	8,40	157	25,95	202	auf Anfrage	247	165,20
113	9,80	158	34,60	203	75,75	248	60,20
114	14,—	159	57,60	204	auf Anfrage	249	67,20
115	21,60	160	9,60	205	75,75	250	75,60
116	7,70	161	14,40	206	auf Anfrage	251	89,60
117	11,55	162	12,50	207	78,40	252	105,70
118	15,40	163	14,40	208	12,80	253	141,40
119	28,80	164	23,05	209	25,—	254	226,80
120	3,85	165	23,05	210	32,—	255	14,40
121	4,80	166	33,60	211	43,—	256	23,05
122	6,25	167	41,40	212	50,—	257	3,85
123	17,—	168	52,80	213	55,—	258	5,30
124	20,—	169	auf Anfrage	214	75,—	259	6,25
125	27,—	170	auf Anfrage	215	93,—	260	16,35
126	36,—	171	1,35	216	100,—	261	1,35
127	10,55	172	1,55	217	113,—	262	1,45
128	23,05	173	2,30	218	128,—	263	1,45
129	38,40	174	3,40	219	19,20	264	1,95
130	5,75	175	3,85	220	23,05	265	3,40
131	24,—	176	1,95	221	27,85	266	1,25
132	20,—	177	3,85	222	34,60	267	2,40
133	27,—	178	3,20	223	43,20	268	1,95
134	36,—	179	50,40	224	49,—	269	3,20
135	45,—	180	21,85	225	57,60	270	4,05
136	auf Anfrage	181	22,70	226	70,10	271	4,60
137	auf Anfrage	182	23,10	227	46,10	272	6,35
138	auf Anfrage	183	23,50	228	52,80	273	5,40
139	auf Anfrage	184	22,85	229	62,40	274	6,35
140	auf Anfrage	185	45,—	230	75,85	275	9,60
141	59,55	186	95,—	231	26,90	276	30,75
142	96,—	187	45,30	232	32,65	277	42,25
143	148,80	188	auf Anfrage	233	38,40	278	55,70
144	259,20	189	43,20	234	46,10	279	86,40
145	576,—	190	30,25	235	53,80	280	62,40

zahl	DM	zahl	DM	zahl	DM	zahl	DM
281	100,80	326	24,50	371	277,—	416	40,35
282	144,—	327	26,40	372	297,—	417	59,55
283	auf Anfrage	328	26,40	373	324,—	418	46,60
284	5,30	329	28,35	374	349,—	419	74,90
285	6,25	330	28,35	375	380,—	420	17,30
286	7,70	331	31,20	376	390,—	421	24,—
287	11,55	332	31,20	377	180,—	422	30,75
288	6,25	333	52,80	378	190,—	423	43,20
289	7,70	334	91,20	379	38,—	424	62,40
290	9,60	335	124,80	380	9,15	425	auf Anfrage
291	13,45	336	182,40	381	12,—	426	67,20
292	12,—	337	115,—	382	14,90	427	auf Anfrage
293	15,—	338	160,—	383	17,80	428	74,90
294	18,—	339	240,—	384	21,15	429	auf Anfrage
295	46,10	340	17,30	385	17,30	430	81,60
296	81,60	341	19,20	386	16,35	431	28,80
297	163,20	342	21,15	387	4,35	432	55,70
298	7,70	343	29,80	388	5,80	433	65,30
299	62,40	344	21,15	389	7,20	434	auf Anfrage
300	72,—	345	27,40	390	8,65	435	5915,—
301	96,—	346	32,20	391	3,40	436	auf Anfrage
302	4,35	347	37,—	392	4,05	437	9745,—
303	5,30	348	41,80	393	4,70	438	9335,—
304	6,25	349	46,60	394	5,40	439	12260,—
305	26,90	350	50,40	395	55,70	440	auf Anfrage
306	34,60	351	54,25	396	61,45	441	18135,—
307	3,30	352	58,10	397	69,15	442	17,50
308	4,25	353	6,75	398	105,60	443	18,50
309	5,80	354	32,—	399	16,80	444	19,50
310	7,70	355	37,—	400	19,20	445	30,—
311	auf Anfrage	356	50,—	401	22,10	446	30,—
312	auf Anfrage	357	65,—	402	21,60	447	295,—
313	auf Anfrage	358	77,—	403	24,75	448	420,—
314	18,75	359	90,—	404	25,95	449	15,—
315	18,75	360	96,—	405	30,75	450	80,—
316	18,75	361	32,—	406	11,55	451	22,50
317	19,20	362	144,—	407	12,50	452	350,—
318	19,70	363	192,—	408	14,40	453	365,—
319	19,70	364	240,—	409	7,70	454	205,—
320	20,60	365	32,65	410	9,60	455	387,85
321	20,60	366	52,80	411	11,55	456	400,—
322	21,60	367	59,55	412	14,90	457	460,—
323	23,05	368	67,20	413	91,20	458	500,—
324	23,05	369	84,50	414	110,40	459	515,—
325	24,50	370	103,70	415	31,70	460	600,—

Zahl	DM	Zahl	DM	Zahl	DM	Zahl	DM
461	615,—	496	31,70	531	110,05	566	186,25
462	935,—	497	43,20	532	143,95	567	165,—
463	505,—	498	31,10	533	180,60	568	175,—
464	auf Anfrage	499	auf Anfrage	534	138,30	569	90,—
465	auf Anfrage	500	19,20	535	173,55	570	282,—
466	auf Anfrage	501	549,75	536	249,75	571	294,—
467	auf Anfrage	502	218,25	537	299,15	572	156,—
468	79,70	503	606,—	538	331,60	573	192,—
469	34,—	504	auf Anfrage	539	224,80	574	102,—
470	43,—	505	840,—	540	3,20	575	324,—
471	58,—	506	360,—	541	4,—	576	165,—
472	10,10	507	auf Anfrage	542	5700,—	577	224,—
473	150,—	508	162,—	543	25,20	578	215,—
474	3,25	509	183,—	544	6,90	579	1550,40
475	23,05	510	auf Anfrage	545	8,10	580	37,45
476	1,55	511	1263,—	546	14,80	581	36,95
477	1,90	512	1163,—	547	14,80	582	auf Anfrage
478	34,55	513	(1600,—)	548	25,20	583	43,70
479	34,55	514	(1270,—)	549	14,80	584	5,45
480	38,40	515	(1100,—)	550	19,60	585	auf Anfrage
481	31,70	516	593,50	551	14,80	586	2,90
482	21,10	517	(4320,—)	552	16,0	587	1,15
483	5,40	518	6643,20*	553	27,—	588	38,40
484	7,80	519	11394,— **	554	16,50	589	44,20
485	106,10	520	149,—	555	12,—	590	49,95
486	55,70	521	170,—	556	78,60	591	1375,—
487	460,80	522	192,—	557	16,—	Seite 57 591	118,20
488	auf Anfrage	523	220,—	558	15,—	Seite 64 592	1400,—
489	auf Anfrage	524	21,15	559	15,—	Seite 57 592	auf Anfrage
490	2500,—	525	33,85	560	15,—	Seite 64 593	661,35
491	19,85	526	53,60	561	18,—		
492	33,10	527	67,05	562	150,25		
493	20,15	528	92,25	563	3,55		
494	auf Anfrage	529	88,20	564	35,05		
495	14,40	530	167,40	565	28,80		

\* Ohne Lichtwurf Lampe: jedoch mit Verstärker Typ 20 WTb. Lichtwurf Lampe und Röhren z. Zt. nur bedingt lieferbar.

\*\* Ohne Röhren und ohne Lichtwurf Lampe.

Irrtum bleibt vorbehalten.

Die Lieferung erfolgt nach unseren Lieferbedingungen. Zur Berechnung kommen die Preise 1950, die durch Bescheid Nr. G. 1 11:50 des Ministeriums für Finanzen der DDR genehmigt sind bzw. die am Liefertage zulässigen Preise; sie gelten ab Herstellerbetrieb für unverpackte Ware, netto Kasse. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Ort des jeweiligen Herstellerbetriebes.

Die in Klammern gesetzten Preise sind Richtpreise.

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
Massi	<b>Prismen (Katalog-Nr. 1290)</b> Grauguß, mit Prismawinkel 90°, zur Bearbeitung und zum Anreißen runder Gegenstände, geschabte Ausführung Länge × Breite 100 mm × 40 mm 150 mm × 50 mm 200 mm × 75 mm 300 mm × 100 mm Waren-Nr. 37 55 63	276 277 278 279	2 Monate sofort 3 Monate 3 Monate
Massi	<b>Parallelstücke (Katalog-Nr. 1291)</b> mit Kreuzprisma Grauguß, paarweise gehobelt und gehärtet, für Anreißzwecke Länge × Breite × Höhe 40 mm × 120 mm × 100 mm 50 mm × 150 mm × 130 mm 60 mm × 200 mm × 170 mm Waren-Nr. 37 55 63	280 281 282	sofort sofort 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Werkstatt - Schieblehre (Katalog-Nr. 2620)</b> mit gehärteten Zirkelspitzen, die gehärteten Meß-Enden der 90 mm langen Meßschnäbel sind für Lochmessungen auf 10 mm abgesetzt, mit Nonius $\frac{1}{10}$ mm Meßlänge 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	283	3 Monate
Massi	<b>Werkstatt - Schieblehre (Katalog-Nr. 2630)</b> ohne Spitzen Schiene und oberer Schnabel aus einem Stück Schnabel auf 10 mm abgesetzt (zum Lochmessen) Feststellschraube unverlierbar 2 Teilungen für Längen- und auf der Rückseite eine Teilung für Tiefenmessungen (Genauigkeiten nach DIN 862) Meßlänge 200 mm 250 mm 300 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 32	284 285 286 287	5 Monate 5 Monate 3 Monate 3 Monate
Massi	<b>Werkstatt-Schieblehre (Katalog-Nr. 2631)</b> mit Spitzen, sonst wie Katalog-Nr. 2630 Meßlänge 200 mm 250 mm 300 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 32	288 289 290 291	6 Monate 6 Monate 6 Monate 6 Monate
Feinprüf	<b>Werkstatt-Schieblehre mit Messerspitze</b> besonders kräftige Ausführung Teilung fein gerissen Schiene und oberer Meßschnabel aus einem Stück Schnabel auf 10 mm abgesetzt (zum Lochmessen) Meßlänge 160 mm 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	292 293 294	6 Monate 4 Monate 6 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Große Werkstatt-Schieblehre</b> (Katalog-Nr. 2659) mit Feinstellschraube Nonius $\frac{1}{10}$ oder $\frac{1}{20}$ mm, Schnabel abgesetzt, Schnabelenden gehärtet (Genauigkeiten nach DIN 862) Meßlänge 500 mm 1000 mm 2000 mm Waren-Nr. 37 55 32	295 296 297	3 bis 4 Monate 3 bis 4 Monate 3 bis 4 Monate
Massi	<b>Taschenschieblehre</b> (Katalog-Nr. 2660) mit Kreuzschnabel, Kerndurchmesser-Mes- sungen bis 40 mm, Längen- und Tiefenmes- sungen bis 150 mm, Nonius $\frac{1}{10}$ mm (Genauigkeiten nach DIN 862) Waren-Nr. 37 55 32	298	6 Monate
Massi	<b>Kontrollschieblehre</b> (Katalog-Nr. 2760) mit einstellbarer Noniusplatte, mit Fein- stellschraube, Schiene und oberer Meß- schnabel aus einem Stück, Nonius $\frac{1}{50}$ mm (Genauigkeiten nach DIN 862) Meßlänge 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	299 300	6 bis 9 Monate 6 bis 9 Monate
Massi	<b>Höhenschieblehre</b> (Katalog-Nr. 2798) Schiene und oberer Meßschnabel aus einem Stück, Teilung fein gerissen, Nonius $\frac{1}{50}$ mm, mit Feinstellschraube Die Höhenschieblehre dient zum Messen von Höhenparallelen und zum Anreißen, bei Ausschaltung der Meßspitze auch als Kontrollschieblehre verwendbar Meßlänge 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	301	3 Monate
Massi	<b>Tiefenmaße</b> (Katalog-Nr. 1701) mit gehärteten Schienenmeßenden Nonius $\frac{1}{10}$ mm (Schieblehren-Genauigkeit) Meßtiefe 200 mm 250 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	302 303 304	3 Monate 3 Monate 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Tiefenmaß mit Feinmeßschraube</b> (Katalog-Nr. 1722) für Tiefenmessungen in einem Gesamtmeßbereich von 0 bis 65 mm Meßbereich der Feinmeßschraube 0 bis 13 mm Teilungswert der Feinmeßschraube 0,01 mm Länge des Anschlagsteges 100 mm 5 auswechselbare Meßstangen, um 13 mm abgestuft, je Meßstange 2,5 mm Durchmesser Waren-Nr. 37 55 32	305	sofort
Massi	<b>Tiefenmaß mit Feinmeßschraube</b> (Katalog-Nr. 1725) wie vorher genannt, jedoch mit umsteckbarem zweiseitigen Anschlagsteg; eine Seite plan, die andere prismatisch zum Aufsetzen auf Wellen bis 200 mm Durchmesser Waren-Nr. 37 55 32	306	sofort
Massi	<b>Federlehre oder Zehntelmaß für Außenmessungen</b> Ablesung 0,1 mm Meßbereich 0 bis 15 mm 0 bis 20 mm Waren-Nr. 37 55 36	307 308	sofort sofort
Massi	<b>Federlehre oder Zehntelmaß für Innenmessungen (für Tiefen bis 32 mm)</b> Ablesung 0,1 mm Meßbereich 4 bis 16 mm 6 bis 20 mm Waren-Nr. 37 55 36	309 310	sofort sofort
Massi	<b>Zahnmeß-Schieblehre (Katalog-Nr. 2800)</b> zum Messen der Zahndicke im Teilkreis, Schnäbel gehärtet, durch Nonius $\frac{1}{50}$ mm ablesbar Meßbereich: Modul 1 bis 25 1,5 bis 20 5 bis 25 Waren-Nr. 37 55 43	311 312 313	2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Stichmaße (Katalog-Nr. 1754 S)</b>		
	30 bis 40 mm	314	sofort
	40 bis 50 mm	315	sofort
	50 bis 70 mm	316	sofort
	70 bis 100 mm	317	sofort
	100 bis 125 mm	318	sofort
	125 bis 150 mm	319	sofort
	150 bis 175 mm	320	sofort
	175 bis 200 mm	321	sofort
	225 bis 250 mm	322	sofort
	250 bis 275 mm	323	sofort
	275 bis 300 mm	324	sofort
	300 bis 325 mm	325	sofort
	325 bis 350 mm	326	sofort
	350 bis 375 mm	327	sofort
	375 bis 400 mm	328	sofort
	400 bis 425 mm	329	sofort
	425 bis 450 mm	330	sofort
450 bis 475 mm	331	sofort	
475 bis 500 mm	332	sofort	
	Weitere Abmessungen Waren-Nr. 37 55 33		auf Anfrage
Massi	<b>Stichmaße in Sätzen (Katalog-Nr. 1755)</b>		
	Satz enthält 2 Mikrometer, 2 bzw. 4 Verlängerungsstücke, 3 bis 6 Einsätze, 1 Aufsatz, in den Verlängerungsstücken befinden sich leicht verschiebbar Endmaße, die beim Aufeinanderschrauben der Verlängerungen aufeinander stoßen.		
	Meßeinsätze gehärtet, am Meßende kugelig geschliffen und am anderen Ende verstellbar.		
	Teilungswert 0,01 mm, Spindelsteigung 0,5 mm Genauigkeit nach DIN 863/1		
	Satz 1 Meßbereich 50 bis 125 mm	333	sofort
	Satz 2 Meßbereich 50 bis 350 mm	334	sofort
Satz 3 Meßbereich 50 bis 530 mm	335	sofort	
Satz 4 Meßbereich 50 bis 1070 mm	336	2 bis 3 Monate	
	Waren-Nr. 37 55 33		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Stichmaße mit Hartmetallmeßflächen</b> Satz 1 Meßbereich 50 bis 150 mm, im Kasten Satz 2 Meßbereich 50 bis 400 mm, im Kasten Satz 3 Meßbereich 50 bis 400 mm, im Kasten Waren-Nr. 37 55 33	337 338 339	II/50 II/50 II/50
CZ	<b>Passimeter</b> Waren-Nr. 37 55 33		in Vorbereitung

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Schraublehre</b> (Katalog-Nr. 2510) einfachere Ausführung, Meßflächen gehärtet, ohne Bremse, ohne Gefühlsratsche Meßbereich 0 bis 20 mm Waren-Nr. 37 55 33	340	sofort
Massi	<b>Schraublehre</b> (Katalog-Nr. 2512) wie vorher genannt, jedoch mit Ratsche Meßbereich 0 bis 20 mm 0 bis 25 mm 0 bis 50 mm Waren-Nr. 37 55 33	341 342 343	sofort sofort sofort
Massi	<b>Schraublehre</b> (Katalog-Nr. 2575) Anzeige der Hundertstel-Millimeter auf Teilscheibe (60 mm Durchmesser) mit Zeiger, Meßflächen gehärtet, mit Ratsche Meßbereich 0 bis 10 mm Waren-Nr. 37 55 33	344	sofort
Massi	<b>Feinmeß-Schraublehren</b> (Katalog-Nr. 4251) Hülsen-Durchmesser 16 mm, Genauigkeit nach DIN 863/I Meßbereich 0 bis 25 mm 25 bis 50 mm 50 bis 75 mm 75 bis 100 mm 100 bis 125 mm 125 bis 150 mm 150 bis 175 mm 175 bis 200 mm Meßbereiche über 25 mm mit je einem Kontrollmaß Waren-Nr. 37 55 33	345 346 347 348 349 350 351 352	1 Monat 1 Monat 2 Monate 1 Monat sofort 3 Monate sofort sofort
Massi	<b>Feinmeß-Schraublehren</b> (Katalog-Nr. 4252) mit 20 mm Hülsendurchmesser, sonst wie vorher genannt Meßbereich 0 bis 25 mm 25 bis 50 mm 50 bis 75 mm 75 bis 100 mm Waren-Nr. 37 55 33	365 588 589 590	6 Monate sofort 6 Monate 6 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Schraublehrenhalter</b> (Katalog-Nr. 4270) für Schraublehren bis 250 mm Meßbereich, nach allen Seiten dreh- und feststellbar Waren-Nr. 37 55 33	353	sofort
Feinprüf	<b>Feinmeß-Schraublehre</b> Hülsen-Durchmesser 16 mm, Genauigkeit nach DIN 883/I Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 25 mm 25 bis 50 mm Waren-Nr. 37 55 33	354	2 Monate
		355	auf Anfrage
CZ	<b>Feinmeß-Schraublehren</b> mit Hartmetall- meßflächen Steigungsfehler der Spindel nicht größer als $\pm 0,002$ mm. Ab Größe 1 erhöhte Meß- genauigkeit durch Ratsche an der Meß- trommel einwandfreie Schnellverstellung durch kleinen Drehknopf Größe 0 Meßbereich 0 bis 13 mm in Ledertasche Größe 1 Meßbereich 0 bis 25 mm in Holzbehälter Größe 2 Meßbereich 25 bis 50 mm in Holzbehälter Größe 3 Meßbereich 50 bis 75 mm in Holzbehälter Größe 4 Meßbereich 75 bis 100 mm in Holzbehälter Waren-Nr. 37 55 33	356	II/50
		357	II/50
		358	II/50
		359	II/50
		360	II/50
CZ	<b>Universalhalter für Meßmittel</b> zum Einspannen von Feinmeßschraub- lehren und Passametern Waren-Nr. 37 55 33	361	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Feinmeß-Schraublehren</b> (Katalog-Nr. 4255) mit je 4 auswechselbaren Meßambossen und 2 Kontrollmaßen Meßbereich 200 bis 300 mm 300 bis 400 mm 400 bis 500 mm Waren-Nr. 37 55 33	362 363 364	3 Monate 3 Monate 3 Monate
Massi	<b>Zahnweiten-Schraublehre</b> (Katalog-Nr. 4258) zur Zahnweiten-Messung an Evolventen- verzahnungen nach dem Wildhaber-Ver- fahren (an gerad- und schrägverzahnten Stirnrädern) Genauigkeit der Feinmeßschraube nach DIN 863/I Meßweite 20 bis 45 mm 45 bis 70 mm 70 bis 95 mm 120 bis 145 mm 170 bis 195 mm Waren-Nr. 37 55 33	366 367 368 369 370	sofort 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate
CZ	<b>Passameter</b> für Vergleichsmessungen im Anschluß an Parallel-Endmaße oder Meßscheiben, Meß- flächen mit Hartmetallaufgabe, Teilungswert bis Größe 5:2 µ, Größe 6:5 µ, Anzeigebereich bis Größe 5 : ± 0,08 mm, Größe 6 : ± 0,16 mm; alle Größen mit 2 mm Freihub, Meßunsicherheit innerhalb des Teilungswertes. Größe 1 Meßbereich 0 bis 25 mm 2                  25 bis 50 mm 3                  50 bis 75 mm 4                  75 bis 100 mm 5                  100 bis 125 mm 6                  125 bis 150 mm Waren-Nr. 37 55 33	371 372 373 374 375 376	5 Monate 5 Monate 5 Monate 5 Monate 5 Monate 5 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Fühlhebel-Schraublehren</b> mit Hartmetallflächen, Teilungswert 2 $\mu$ , Anzeigebereich des Fühlhebels $\pm 20 \mu$ , Meßunsicherheit $\pm 1,5 \mu$ Größe 1 Meßbereich 0 bis 25 mm im Behälter Größe 2 Meßbereich 25 bis 50 mm im Behälter Waren-Nr. 37 55 33	377	III/50
Feinprüf	<b>Feinmeß-Tiefenmaß</b> doppelseitiger Anschlagsteg, Genauigkeit nach DIN 863/I, Meßbereich 0 bis 75 mm Waren-Nr. 37 55 32	378	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 735) mit Längs- und Querlibelle, mit prismatischer Sohle, für einfachere Werkstattzwecke, nicht genormte Ausführung, Libellenempfindlichkeit 1,5 mm/m je Teilstrich Blasenausschlag Länge 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 50	380 381 382 383 384	sofort sofort sofort 2 Monate 2 Monate
Massi	<b>Wasserwaage</b> (Katalog-Nr. 730) mit Horizontal- und Vertikallibelle, mit glatter Sohle (Messingplatte), sonst wie vorher genannt Länge 500 mm Waren-Nr. 37 55 50	385	sofort
Massi	<b>Wasserwaage</b> (Katalog-Nr. 731 A) mit drei geteilten Libellen, sonst wie vorher genannt Länge 400 mm Waren-Nr. 37 55 50	386	sofort
Massi	<b>Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 702) mit prismatischer Sohle und einer geteilten Libelle, sonst wie vorher genannt Länge 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 50	387 388 389 390	sofort sofort sofort sofort
Massi	<b>Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 703) aus blankem Eisenrohr, mit einer geteilten Libelle, mit glatter Sohle, sonst wie vorher genannt Länge 100 mm 150 mm 200 mm 250 mm Waren-Nr. 37 55 50	391 392 393 394	sofort sofort sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Präzisions-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 836)</b> für höhere Ansprüche im Maschinenbau, Genauigkeit nach DIN 878, Empfindlichkeitsgrad I <sup>a</sup> und genauer (bis 0.01 mm/m), 2 Libellen (Längslibelle geschliffen)	Länge 200 mm	395 1 Monat
		250 mm	396 1 Monat
		300 mm	397 1 Monat
		Waren-Nr. 37 55 50	
Massi	<b>Präzisions-Wasserwaage mit Feinmeß- schraube (Katalog-Nr. 886)</b> geschliffene Längslibelle, mit Querlibelle, Teilungswert der Feinmeß-Schraube 1/100 mm (entspricht 30'') Länge 230 mm Waren-Nr. 37 55 50	398	sofort
Massi	<b>Präzisions-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 835)</b> mit prismatischer Sohle und zwei ge- schliffenen Libellen. Genauigkeit nach DIN 877/I und II. Längslibelle 0,3 bis 0,4 mm/m	Länge 200 mm	399 sofort
		250 mm	400 sofort
		300 mm	401 sofort
		Längslibelle 0,2 bis 0,25 mm/m	
		Länge 200 mm	402 3 bis 4 Monate
		250 mm	403 3 bis 4 Monate
		Längslibelle 0,1 bis 0,15 mm/m	
		Länge 200 mm	404 auf Anfrage
250 mm	405 auf Anfrage		
Waren-Nr. 37 55 50			
Massi	<b>Präzisions-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 838)</b> zum Kontrollieren von Kurbelzapfen mit kreuzprismatischer Sohle und zwei ge- schliffenen Libellen. Genauigkeit nach DIN 877/II und III	Länge 60 mm	406 sofort
		80 mm	407 sofort
		100 mm	408 sofort
		Waren-Nr. 37 55 50	

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Wasserwaagen (Katalog-Nr. 738)</b> wie vorher genannt, jedoch mit geringerer Genauigkeit (nicht genormt) Länge 60 mm 80 mm 100 mm 150 mm Waren-Nr. 37 55 50	409 410 411 412	sofort sofort sofort sofort
Massi	<b>Präzisions-Rahmen-Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 841 A) mit einer glatten und drei prismatischen Flächen und zwei geschliffenen Libellen. Längslibelle wie bei Katalog-Nr. 836 besonders geschützt eingebaut. Empfindlichkeit der Längslibelle 0,05 bis 0,01 mm/m Länge 200 mm 250 mm Waren-Nr. 37 55 50	413 414	sofort sofort
Massi	<b>Präzisions-Rahmen-Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 841) wie Katalog-Nr. 841 A, jedoch ohne Schutz der Längslibelle. Genauigkeit nach DIN 877/I und II Längslibelle 0,3 bis 0,4 mm/m Länge 150 mm 200 mm 300 mm Längslibelle 0,2 bis 0,25 mm/m Länge 200 mm 300 mm Längslibelle 0,1 bis 0,15 mm/m verschiedene Längen Waren-Nr. 37 55 50	415 416 417  418 419	2 Monate 2 Monate 2 Monate  auf Anfrage auf Anfrage  auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Rahmen-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 741)</b> für geringere Ansprüche (Genauigkeit nicht genormt), mit 1 glatten und 3 prismatischen Flächen		
	Länge 100 mm	420	sofort
	150 mm	421	sofort
	200 mm	422	sofort
	300 mm	423	sofort
	Waren-Nr. 37 55 50		
Massi	<b>Präzisions-Grad-Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 881) Einstellung oder Ablesung von Graden oder Minuten innerhalb eines Meßbereiches von 45° (Genauigkeit nach DIN 876/I) Meßbereich bis 45°.		
	Länge 300 mm, mit glatter Sohle	424	sofort
	300 mm, mit prismatischer Sohle	425	sofort
	Waren-Nr. 37 55 50		
Massi	<b>Präzisions-Grad-Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 882) Ausführung wie nach Katalog-Nr. 881, jedoch Meßbereich 90°		
	Länge 300 mm, mit glatter Sohle	426	sofort
	300 mm, mit prismatischer Sohle	427	sofort
	Waren-Nr. 37 55 50		
Massi	<b>Präzisions-Grad-Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 882 A) Ausführung wie nach Katalog-Nr. 882, jedoch mit Querlibelle		
	Länge 300 mm, mit glatter Sohle	428	sofort
	300 mm, mit prismatischer Sohle	429	sofort
	Waren-Nr. 37 55 50		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	<b>Präzisions-Grad-Wasserwaage</b> (Katalog-Nr. 884) ähnlich der Konstruktion nach Katalog-Nr. 881, 882, jedoch mit 2 zueinander senkrecht liegenden glatten Sohlen, daher für horizontale und vertikale Messungen nach Graden und Minuten gleich gut verwendbar Meßbereich bis 45°, Länge 175 mm Waren-Nr. 37 55 50	430	sofort
Massi	<b>Grad-Wasserwaagen</b> (Katalog-Nr. 746) geteilte Libelle, in Stahlrohr, Sohle glatt, Genauigkeit nicht genormt Meßbereich 90° Länge 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 50	431 432	sofort sofort
Massi	<b>Schlauch-Wasserwaage</b> (Katalog-Nr. 782) mit glatter Sohle. Ohne Gummischlauch. Ganze Höhe 240 mm. Höhenteilung 140 mm Besonders geeignet zum Nivellieren unterbrochener oder sehr langer Flächen, Brückenbau, Betonarbeiten, Transmissionsanlagen, Drehbank- und Hobelmaschinenbetten Waren-Nr. 37 55 50	433	sofort

**Grenzlehren**

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
Massi Feinprüf			auf Anfrage auf Anfrage

**Gewindelehren**

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
Massi Feinprüf			auf Anfrage auf Anfrage

**Teilmaschinen**

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
FMD	<b>Mikrometer-Teilmaschine Mi 100</b> für feine Teilungen bis 100 mm Länge auf Metall und Glas Spindelsteigung 0,5 mm Trommelteilungswert 0,005 mm Waren-Nr. 37 58 80	434	IV/50
FMD	<b>Produktions-Kreis- und Trommelteilmaschine KP 300</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 30''$ Teilungsdurchmesser 300 mm Waren-Nr. 37 58 80	435	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
FMD	<b>Produktions-Längenteilmachine LP 600'</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,01$ mm Teillänge 600 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	436	I/50
FMD	<b>Produktions-Längenteilmachine LP 1000</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,01$ mm Teillänge 1000 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	437	II/50
FMD	<b>Hochpräzisions-Längenteilmachine LH 600</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,002$ mm Teillänge 600 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	438	I/50
FMD	<b>Hochpräzisions-Längenteilmachine LH 1000</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,002$ mm Teillänge 1000 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	439	II/50
FMD	<b>Hochpräzisions-Kreisteilmachine KH 500</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 1''$ Durchmesser des Mutterkreises 500 mm Originalteilung des Mutterkreises $\frac{1}{3}^0$ mit Motor 220/380 V, 1400 U/min mit Reduziergetriebe 1 : 32 Waren-Nr. 37 58 80	440	II/50
FMD	<b>Hochpräzisions-Kreisteilmachine KH 1000</b> Garantierte Fehlergrenze $\pm 1''$ Durchmesser des Mutterkreises 1000 mm Originalteilung des Mutterkreises $\frac{1}{6}^0$ mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	441	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
FMD	<b>Tropfpunktthermometer nach Ubbelohde</b> Metallarmatur mit einstellbarem Abstand zwischen Probe und Thermometerkugel Meßbereich 0 bis 110° C 50 bis 160° C 100 bis 230° C Waren-Nr. 37 52 20	442 443 444	sofort sofort sofort
FMD	<b>Ring- und Kugelapparat</b> (Ball-Ring-Apparat) ohne Dreifuß, Bunsenbrenner und Netz Waren-Nr. 37 52 20	445	sofort
FMD	<b>Krämer-Sarnow-Apparat</b> ohne Dreifuß, Bunsenbrenner und Netz Waren-Nr. 37 52 20	446	1 bis 2 Monate
FMD	<b>Penetrometer nach Richardson</b> Belastung 100 g, ohne Metronom Waren-Nr. 37 52 20	447	2 bis 3 Monate
FMD	<b>Duktilometer nach Dow</b> für Handantrieb Waren-Nr. 37 52 20	448	2 bis 3 Monate
FMD	<b>Fließprobe</b> Waren-Nr. 37 52 20	449	sofort
FMD	<b>Straßenteerkonsistometer</b> Waren-Nr. 37 52 20	450	sofort
FMD	<b>Armirtes Thermometer</b> Waren-Nr. 37 52 20	451	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Nivelliere</b> <b>Bau-Nivellier Ni 060</b> mit Kippschraube Fernrohr-Vergrößerung 19fach Objektiv-Öffnung 25 mm Libelle 60" mit Behälter und Stativ 2 s (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	452	1 Monat
CZ	<b>Bau-Nivellier Ni 060</b> wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 2 v (verschiebbare Beine) Waren-Nr. 37 17 11	453	1 Monat
FMD	<b>Bau-Nivellier N 20</b> Fernrohr-Vergrößerung 20fach Objektiv-Öffnung 30 mm Libelle 30" mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	454	sofort
ZGL	<b>Bau-Nivellier</b> mit Kippschraube und Kreis Fernrohr-Vergrößerung 30fach Objektiv-Öffnung 35 mm Libelle 20" Kreis 120 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/2°, 400g in 1/2g Teilungswert 1' bzw 1g mit Behälter, ohne Stativ Waren-Nr. 37 17 11	455	sofort
FMD	<b>Nivellier N 30 P</b> mit Kippschraube Fernrohr-Vergrößerung 30fach Objektiv-Öffnung 40 mm Libelle 15" mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	456	2 bis 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
FMD	<b>Nivellier NK 30 P</b> mit Kippschraube und Kreis Fernrohr-Vergrößerung 30fach Objektiv-Öffnung 40 mm Libelle 15" Kreis 90 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/1°, 400g in 1/1g Teilungswert 1' bzw. 2c mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	457	2 Monate
CZ	<b>Ingenieur-Nivellier Ni 030</b> mit Kippschraube Fernrohr-Vergrößerung 25fach Objektiv-Öffnung 35 mm Libelle 30" mit Behälter und Stativ 2 s (starre Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	458	III/50
	wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 2 v (verschiebbare Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	459	III/50
CZ	<b>Ingenieur-Nivellier Ni 030</b> mit Teilkreis aus Glas, Teilung 360° bzw. 400g, Teilungswert 10' bzw. 10c mit Behälter und Stativ 2 s (starre Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	460	III/50
	wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 2 v (verschiebbare Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	461	III/50
CZ	<b>Ingenieur-Theodolit Theo 030</b> Teilung 360° bzw. 400g Fernrohr-Vergrößerung 25fach Objektiv-Öffnung 35 mm Horizontal- und Vertikalkreis aus Glas Teilung des Horizontalkreises 1° bzw. 1g Schätzung 1/10' bzw. 2/10c		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
	Teilung des Vertikalkreises: 1° bzw. 18 Schätzung 1/8' bzw. 1/4' Querlibelle 30" Höhenindexlibelle 30" mit Behälter und Stativ 3 s (starre Beine) (Neukonstruktion)	591	IV/50
	wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 3 v (verschiebbare Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 13	592	IV/50
FMD	<b>12-cm-Repetitions-Nonien-Theodolit TNo 12</b> Fernrohr-Vergrößerung 30fach Objektiv-Öffnung 40 mm Horizontalkreis 120 mm Durchmesser Vertikalkreis 100 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/3° oder 400g in 1/2g Teilungswert 20" oder 1c Nivellierlibelle 20" Alhidadenlibelle 30" mit Behälter und Stativ (verschiebbare Beine) Waren-Nr. 37 17 13	462	3 bis 4 Monate
FMD	<b>Forst-Busssole FBU 10</b> Fernrohr-Vergrößerung 16fach Objektivöffnung 25 mm Balkennadellänge der Busssole 75 mm Teilung der Kreisbussole 360° in 1/1° Horizontalkreis 100 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/3° Teilungswert etwa 1' Vertikalkreis 80 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/3° Teilungswert etwa 1' mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 13	463	3 Monate
FMD	<b>Mestisch mit Stativ</b> (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 13	464	auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
FMD	<b>Meßtisch mit Stativ</b> (verschiebbare Beine) Waren-Nr. 37 17 13	465	auf Anfrage
FMD	<b>Meßtischblatt 55 cm²</b> Waren-Nr. 37 17 13	466	auf Anfrage
FMD	<b>Kippregel mit Normalzubehör</b> in Kästen Waren-Nr. 37 17 19	467	5 Monate
ZGL	<b>Einheitsstativ</b> (verschiebbare Beine) für ZGL-Nivelliere Waren-Nr. 37 17 19	468	sofort
<b>Winkelprismen</b>			
CZ	<b>Doppelwinkelprisma</b> zum Abstecken von rechten und gestreckten Winkeln, mit Schnurlot Waren-Nr. 37 17 19	469	kurzfristig
CZ	<b>Doppelwinkelprisma</b> wie vorgenannt, mit starrem Lotstab aus Holz und Pendelhalter an Stelle des Schnurlotes Waren-Nr. 37 17 19	470	kurzfristig
CZ	<b>Doppelwinkelprisma</b> wie vorgenannt, mit 4teiligem Lotstab und Pendelhalter Waren-Nr. 37 17 19	471	kurzfristig
ZGL	<b>Winkelprisma 90°</b> Waren-Nr. 37 17 19	472	sofort
<b>Zubehör für Vermessungsgeräte</b>			
CZ	<b>Dahlta-Latte</b> 4 m lang, zusammenklappbar, mit Dosen- libelle und ausziehbarem Lattenfuß Waren-Nr. 37 17 19	473	sofort
ZGL	<b>Fluchtstab 2 m</b> Durchmesser 28 mm, Teilung nach DIN VERM 5 50 cm, weiß-rot Waren-Nr. 37 17 19	474	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ZGL	<b>Reisefluchtstab 2 m</b> Profil Dreikant, 6 Stück satzweise zu einem Bund zusammenlegbar, Teilung nach DIN VERM 5, 50 cm, weiß-rot Waren-Nr. 37 17 19	475	sofort
ZGL	<b>Lot 200 g</b> Waren-Nr. 37 17 19	476	sofort
ZGL	<b>Lot 300 g</b> Waren-Nr. 37 17 19	477	sofort
ZGL	<b>Nivellierlatte 4 m</b> Zusammenklappbar auf 2 m, mit Verschluss, Profil 20 mm × 80 mm, Teilung nach DIN VERM 3 Waren-Nr. 37 17 19	478	3 Monate
ZGL	<b>Nivellierlatte 4 m</b> zusammenklappbar auf 2 m, mit Verschluss, Profil 20 mm × 80 mm, Teilung abwechselnd meterweise schwarz-rot Waren-Nr. 37 17 19	479	3 bis 4 Monate
ZGL	<b>Reise-Nivellierklappplatte 4 m</b> auf 1 m zusammenklappbar, mit Verschluss, Profil 18 mm × 50 mm, Teilung abwechselnd meterweise schwarz-rot Waren-Nr. 37 17 19	480	sofort
ZGL	<b>Schiebe-Nivellierlatte 1,75 m</b> 2teilig, zusammenschiebbar auf 1 m, Teilung und Bezifferung schwarz auf weißem Grund Waren-Nr. 37 17 19	481	sofort
ZGL	<b>Feldstahlmeßband 20 m</b> auf Aufrollring mit doppeltdrehbaren Endringen Meßlänge 20 m Breite 20 mm Waren-Nr. 37 17 19	482	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ZGL	<b>Richtstab</b> nach DIN VERM 7, Durchmesser 30 mm Waren-Nr. 37 17 19	483	sofort
ZGL	<b>Feldbuchrahmen</b> DIN-Format A 4, aufklappbarer Holz- rahmen mit fester Schreibeinlage Waren-Nr. 37 17 19	484	sofort
ZGL	<b>Planimeter und Pantographen</b> <b>Kompensations-Polarplanimeter</b> verstellbarer Fahrstab, Millimeterteilung mit Noniusanzeige, mit Kontrollineal und Fadenkreuz Waren-Nr. 37 53 30	485	1 Monat
ZGL	<b>Holzpantograph</b> Stablänge 600 mm für Vergrößerungen und Verkleinerungen in den Verhältnissen 1:1.25 bis 1:20 Waren-Nr. 37 53 30	486	sofort
ZGL	<b>Präzisionspantograph</b> Stäbe aus Metallrohr, durch Spitzenlager gelenkig verbunden Waren-Nr. 37 53 30	487	sofort
FMD	<b>Zahlenschreibapparat ZA 200</b> zum Beschriften von Metall- oder Glas- Kreisteilungen 360° Waren-Nr. 37 58 80	488	auf Anfrage
FMD	<b>Zahlenschreibapparat ZA 200</b> zum Beschriften von Metall- oder Glas- Kreisteilungen 400° Waren-Nr. 37 58 80	489	auf Anfrage
FMD	<b>Ätzpantograph AeP 200</b> Waren-Nr. 37 58 80	490	II/50
ZGL	<b>Bandstahllineale, Glasmaßstäbe und Quadratglastafeln</b> <b>Bandstahllineal</b> durchgehende mm-Teilung Länge 500 mm Breite 70 mm Waren-Nr. 37 17 19	491	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ZGL	<b>Bandstahllineal</b> durchgehende mm-Teilung Länge 1000 mm Breite 70 mm Waren-Nr. 37 17 19	492	sofort
ZGL	<b>Bandstahllineal</b> dm und V2-Teilung nach DIN VERM 1 Länge 1000 mm Breite 70 mm Waren-Nr. 37 17 19	493	sofort
ZGL	<b>Dreikant-Reduktionsmaßstab</b> aus Metall mit Präzisionsteilung Teilungen: 1 : 2,5, 5, 10, 20, 50, 100 oder: 1 : 20, 25, 50, 75, 100 und 125 Waren-Nr. 37 17 19	494	sofort
ZGL	<b>Glasmaßstab</b> Teilung und Zahlen auf der Rückseite, schwarz eingelegt 200 mm (Länge 250 mm) 300 mm (Länge 350 mm) 500 mm (Länge 550 mm) Waren-Nr. 37 17 19	495 496 497	sofort sofort sofort
ZGL	<b>Quadratglastafeln</b> 200 mm × 200 mm Teilung und Schrift auf der unteren Seite 1 : 1000 1 : 2000 andere Teilungen auf Anfrage Waren-Nr. 37 17 19	498 499	sofort sofort
ZGL	<b>Parallelglastafeln</b> 180 mm × 260 mm, Teilung und Schrift auf der unteren Seite 1 : 1000 Waren-Nr. 37 17 19	500	sofort
ZGL	<b>Parallelglastafeln</b> wie vorher genannt, jedoch mit anderen Teilungen Waren-Nr. 37 17 19		sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Refraktometer für die Zucker- und Ölindustrie</b> zur schnellen Bestimmung der Trockensubstanz an Zuckerlösungen, Ausgangs- und Endprodukten in der Zucker-, Konserven und Marmeladen-Industrie Waren-Nr. 37 18 10	501	III/50
CZ	<b>Handrefraktometer 0/30</b> zur Bestimmung der Trockensubstanz bei der Prüfung der Obstpulpe in der Marmelade-Fabrikation sowie bei der Beurteilung des Reifegrades in Zuckerrüben-, Obst- und Weinbau, mit Rübenstecher und Handsaftpresse Waren-Nr. 37 18 10	502	sofort
CZ	<b>Eintauch-Refraktometer</b> zur Prüfung der Reinheit und zur Bestimmung der Konzentration von Säuren, Salzen und Nahrungsmitteln, mit nicht heizbarem Prisma I, Hilfsprisma I, aufsteckbarem Metallbecher und Temperiereinrichtung C Waren-Nr. 37 18 10	503	III/50
CZ	<b>Eintauch-Refraktometer</b> wahlweise auch nicht heizbare Prismen L 2 — L 10 und heizbare Doppelprismen I — L 10 Waren-Nr. 37 18 10	504	III/50
CZ	<b>Abbe-Refraktometer Modell G</b> zur Messung von Lösungen, Fetten, Ölen, plastischen und festen Stoffen in Industrielaboratorien, Zuckerfabriken, Raffinerien, in der Konservenindustrie und deren Forschungslaboratorien, mit heizbaren Prismen, Justierplättchen, 1 Fläschchen Monobromnaphthalin, Thermometer Waren-Nr. 37 18 10	505	IV/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Ultra-Thermostat nach Höppler</b> zur exakten Einhaltung einer gleichbleibenden Temperatur für Anschluß an 220 V Wechselstrom Waren-Nr. 37 19 00	506	kurzfristig
CZ	<b>Laboratoriums-Interferometer</b> zur Untersuchung von Gasen und Flüssigkeiten, wahlweise mit Glas-Gaskammern 100, 250, 500, 1000 mm und Glas-Flüssigkeitskammern 10, 20, 40, 80 mm Waren-Nr. 37 18 60	507	III/50
CZ	<b>Handspektroskop Modell C</b> mit Wellenlängenskala Waren-Nr. 37 18 30	508	III/50
CZ	<b>Handspektroskop Modell D</b> mit Wellenlängenskala und Vergleichs- prisma Waren-Nr. 37 18 30	509	IV/50
CZ	<b>Spiegelmonochromator</b> wahlweise mit Flintglas- oder Steinsalzprisma Waren-Nr. 37 18 30	510	IV/50
CZ	<b>Flammenphotometer</b> für lichtelektrische Schnellbestimmungen von Natrium, Calcium, Kalium in der Chemischen Industrie und Landwirtschaft Waren-Nr. 37 18 40	511	II/50
CZ	<b>Pulfrich-Photometer</b> für kolorimetrische Bestimmungen und Absorptionsmessungen an Flüssigkeiten Waren-Nr. 37 18 40	512	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluss	Lieferzeit
CZ	<b>Pulfrich-Photometer</b> für Trübungs- und Fluoreszenzmessungen Waren-Nr. 37 18 40	513	I/50
CZ	<b>Pulfrich-Photometer</b> für Glanzmessungen Waren-Nr. 37 18 40	514	III/50
CZ	<b>Pulfrich-Photometer</b> für Reflexionsmessungen (Kugelreflektometer) Waren-Nr. 37 18 40	515	III/50
CZ	<b>Kreispolarmeter</b> auf Säulenstativ mit Lampenträger und Beobachtungsröhre (wahlweise 190,09 200 und 220 mm) Waren-Nr. 37 18 20	516	I/50
CZ	<b>Abbe Komparator Modell B</b> zur genauesten Ausmessung von Spektral- aufnahmen und für andere Längen- messungen Meßbereich 200 mm Waren-Nr. 37 18 90	517	III/50
EGL	<b>Labor-Zentrifugen</b> mit eingebautem Anlasser aus Metall, Allstrom, für 4 Proben je 15 cm <sup>3</sup> Inhalt Drehzahl regelbar bis 2700 U/min	591	1 Monat
	aus Hartporzellan, Wechsel- oder Gleichstrom, für 4 Proben je 15 cm <sup>3</sup> Inhalt Drehzahl regelbar bis 2700 U/min	592	1 Monat
	aus Metall, Allstrom, für 6 Proben je 25 cm <sup>3</sup> Inhalt Drehzahl regelbar bis 6000 U/min Waren-Nr. 37 31 80	593	3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Tonkinokofferanlage TK 35/47</b>		
	Typenklasse C, 600 m Kassetten, Netzanschluß 85 bis 135 V und 195 bis 245 V mit Projektionsobjektiv		
	Kipronar 1 : 1,9/140 mm, 1 Satz Röhren Einfach-Anlage (6 Koffer, 123 kg)	518	auf Anfrage
	Doppel-Anlage für pausenloses Spiel (9 Koffer 197 kg)	519	auf Anfrage
	Dazu auf Wunsch: Projektions-Objektive Kipronar 1 : 1,9/90, 105, 120 Waren-Nr. 37 24 40		auf Anfrage
CZ	<b>Kino-Projektions-Objektive</b>		
	Kipronar 1 : 1,9 f = 90 mm	520	auf Anfrage
	Kipronar 1 : 1,9 f = 105 mm	521	auf Anfrage
	Kipronar 1 : 1,9 f = 120 mm	522	auf Anfrage
	Kipronar 1 : 1,9 f = 140 mm	523	auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 12 12		
ROW	<b>Kino-Hohlspiegel</b>		
	1. sphärische Hohlspiegel		
	100/36 ohne Bohrung, ohne Randausschnitt, Tafelglas	524	auf Anfrage
	175/51 ohne Bohrung, ohne Randausschnitt, Tafelglas	525	auf Anfrage
	200/64 ohne Bohrung, ohne Randausschnitt, Tafelglas	526	auf Anfrage
	200/ 80/40 ohne Randausschnitt, Tafelglas	527	auf Anfrage
	250/100/50 ohne Randausschnitt, Tafelglas	528	auf Anfrage
	250/117/50 ohne Randausschnitt, Tafelglas	529	auf Anfrage
	300/115/60 ohne Randausschnitt, Tempaxglas	530	auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ROW	2. asphärische Spiegel		
	200/ 80/40 ohne Randausschnitt, Tafelglas	531	auf Anfrage
	250/ 90/50 mit Randausschnitt, Tafelglas	532	auf Anfrage
	250/ 90/50 mit Randausschnitt, Tempaxglas	533	auf Anfrage
	250/110/50 mit Randausschnitt Tafelglas	534	auf Anfrage
	250/110/50 mit Randausschnitt, Tempaxglas	535	auf Anfrage
	300/112/60 mit Randausschnitt, Tempaxglas	536	auf Anfrage
	350/115/75 mit Randausschnitt, Tempaxglas	537	auf Anfrage
	356/115/75 mit Randausschnitt, Tempaxglas	538	auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 12 12		

### Photoobjektive

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
	<p><b>Photoobjektive für Kleinbild-, Hand- und Atelierkameras unserer Betriebe</b></p> <p>CZ ROW FOG</p> <p>sind teils sofort, teils mit Lieferzeiten bis zu einigen Wochen durch den einschlägigen Fachhandel erhältlich.</p>		
CZ	<p><b>Reproduktionsobjektive</b></p> <p>in Brennweiten von 105 mm bis 12 mm sowie Prismen, Spiegel und Zubehör sind zum Teil kurzfristig lieferbar.</p> <p>Waren-Nr. 37 12 00</p>		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<p><b>Kleinbildprojektor 100 W</b>                      mit Bildstreifenführung für Kleinbilddfilme und Fallschacht für Dias 5×5, für Lichtwurflampe 120 V 100 W für die Verwendung bei Lichtbildvorträgen in Räumen mit einer Projektionsentfernung bis zu 9 m. Betrachtungsgerät für Dokumentationsfilme                      Auf Grund seiner Helligkeit geeignet für Farbdias.                      Dazu auf Wunsch:                      Maske 18 mm×24 mm zur Bildbandführung                      Maske 24 mm×24 mm zur Bildbandführung                      Waren-Nr. 37 25 20</p>	<p>539 540 541</p>	<p>auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage</p>
CZ	<p><b>Glühlampen-Epidiaskop</b>                      für Projektionsentfernungen von 4,5 bis 6,5 m mit je 3 Diapositivhaltern 8,5×8,5, 8,5×10 und 9×12 einschließlich eingebautem Transformator zum Anschluß an 220 V Wechselstrom, 2 Lichtwurflampen 110 V 1000 W und 1 Lichtwurflampe 110 V 500 W                      Waren-Nr. 37 25 20</p>	542	III/50

5\*

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
CZ	<b>Binokulare Kopflupe</b>	543	kurzfristig
CZ	<b>Monokellupen</b> 3,5×	544	sofort
	5×	545	sofort
CZ	<b>Aplanatische Einschlaglupen</b> 6×	546	sofort
	10×	547	sofort
CZ	<b>Aplanatische Doppel-Einschlaglupe</b> 3× + 6× + 9×	548	I/50
CZ	<b>Aplanatische Lupen</b> 6× in Holzkapsel	549	sofort
	6× mit Griff	550	sofort
	10× in Holzkapsel	551	sofort
CZ	<b>Aplanatische Foto-Einstellupen</b> 6× mit Schiebehülse	552	sofort
	8× mit Einstell- und Klemmring	553	sofort
	10× mit Schiebehülse	554	sofort
CZ	<b>Einfache Fadenzähler 8×, Meßausschnitt</b> 1 cm <sup>2</sup> , im Ledertäschchen	555	kurzfristig
CZ	<b>Textillupe 6× und 10×, auf Lupengestell</b> mit Einsätzen 1/2, 1 und 2 cm <sup>2</sup>	556	kurzfristig
CZ	<b>Einfache Meßlupe 8×, Objektmikrometer</b> 10 mm/100, im Ledertäschchen	557	kurzfristig
CZ	<b>Stellupen</b> 58 mm Durchmesser	558	kurzfristig
	60 mm Durchmesser	559	kurzfristig
	66 mm Durchmesser	560	kurzfristig
CZ	<b>Leseglas 72 mm Durchmesser</b>	561	kurzfristig
CZ ROW	<b>Weitere Lupen und Lesegläser in den ver-</b> <b>schiedensten Ausführungen auf Anfrage</b> Waren-Nr. 37 12 10		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ZGL	<b>Zeichentischgestell Modell 1948</b> mit Reißbrett 100 cm × 150 cm Waren-Nr. 37 53 20	562	2 Monate
ZGL	<b>Reißbretter</b> 47 cm × 63 cm 100 cm × 150 cm Waren-Nr. 37 53 10	563 564	auf Anfrage auf Anfrage
ZGL	<b>Parallel-Führung „Idealit“</b> für Reißbrett-Größe 100 cm × 150 cm Waren-Nr. 37 53 20	565	sofort
ZGL	<b>Zeichenmaschine Modell „F“</b> für Reißbrettgröße 100 cm × 150 cm, mit 1 Paar Maßstäbe 1 : 2,5 Waren-Nr. 37 53 20	566	2 Monate

**Lichtpauseinrichtungen**

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
ZGL	<b>Lichtpausmaschine Modell „F“</b> mit 2 beweglichen Bogenlampen für 220 V Wechselstrom oder 220 330 V Dreh- strom einschl. Anlaßdrosselspulen und Antriebsmotor. Stundenleistung maximal 180 laufende Meter Waren-Nr. 37 71 00	579	3 Monate
ZGL	<b>Tageslichtpausapparat „Zellu“</b> Belichtungsfläche 610 mm × 900 mm größtes DIN-Format A 1 Waren-Nr. 37 71 00	580	sofort
ZGL	<b>Trockenentwicklungskasten</b> 1100 mm × 360 mm × 360 mm Waren-Nr. 37 71 00	581	auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schluß-sel	Lieferzeit
CZ	<b>Prismengläser</b> für Schifffahrt, Fischerei, Polizei, Grenzschutz, Forschungsreisende, Reporter, Ingenieure, Techniker, Architekten, Bergsteiger, Naturfreunde.		
	Silvamar 8×30 mit Okulareinstellung	587	auf Anfrage
	Silvarem 6×30 mit Mitteltrieb	588	auf Anfrage
	Simpsilv 6×30 monokular	589	auf Anfrage
	Binoclar 7×50 mit Okulareinstellung	570	auf Anfrage
	Binoclar 7×50 mit Mitteltrieb	571	auf Anfrage
	Binoclar 7×50 monokular	572	auf Anfrage
	Deltrintem 8×30 mit Mitteltrieb	573	auf Anfrage
	Deltrintem 8×30 monokular	574	auf Anfrage
	Dekarem 10×50 mit Mitteltrieb	575	auf Anfrage
	Dekarismo 10×50 monokular.	576	auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 53 13		
ROW	<b>Prismengläser</b>		
	Hellux 6×36 mit Mitteltrieb	577	auf Anfrage
	Marlux 7×50 mit Mitteltrieb	578	auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 53 13		
Medi	<b>Uhrmachersdrehbank Modell UD 1</b> Feindrehbank für Hand- und Motorantrieb Spindelbohrung 8 mm Spitzenhöhe 44 mm freie Wangenlänge 180 mm größte Drehlänge gegen Spitze 95 mm Zubehör: Spannzangen, Rollenbrosche, Hohlbrosche, Auswerfer, Lackscheiben, schwenkbare Handvorlage, Hebelreitstock	582	sofort
	Waren-Nr. 37 58 60		
MTG	<b>Uhrmacher-Feilmesser M 46</b> Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 10 mm Zifferblatt-Durchmesser etwa 60 mm Meßunsicherheit ± 0,01 mm zum Messen von Scheiben, Wellen, Zapfen usw., auf Holzsockel montiert	583	sofort
	Waren-Nr. 37 55 34		
ZGL	<b>Rechenschieber 125 mm</b>	584	sofort
ZGL	<b>Rechenschieber 250 mm</b>	585	sofort
	Waren-Nr. 37 53 60		

	Seite		Seite
Abbe-Komparatoren	64	Laborzentrifugen	64
Abbe-Längenmesser	13	Längenmeßgeräte, optische	15
Abbe-Refraktometer	62	Lesegläser	68
Anschlagwinkel	23	Lichtpausmaschinen	69
Arbeitsmikroskop für Chemiker	6	Lineale	22
Asphaltprüfgeräte	54	Lineale für Kataster- und	
Ätzpanthographen	60	Zeichenbedarf	60
Außentaster	27	Lochlehren	34
Baunivelliere	55	Luminiszenzeinrichtungen	10
Binokulare Kopflupen	68	Lupen	68
Bussolen	57	Maßstäbe	21
Chemiker, Arbeitsmikroskop für	6	Maßstäbe für Katasterbedarf	61
Dichtenschablonen	36	Metallmikroskope	9
Dunkelfelduntersuchungen, Einrichtungen für	16	Meßbänder = s. Feldstahlmeßbänder	59
Einbaumikroskope	14	Meßlupen	15
Einschlaglupen	68	Meßmikroskope	12
Eintauchrefraktometer	62	Meßuhrdickenmesser	29
Endmaße	18	Meßuhren	28
Endmaßzubehör	19	Meßuhrständer	28
Epidiaskope	67	Meßuhrtiefenmaße	29
Fadenzähler	66	Mikrohärteprüfer	9
Federlehren	46	Mikrometer = s. Feinmeß-	
Feinmeßfühlhebel	29	Schraublehren	43
Feinmeßlupen	13	Mikrometer für Uhrmacher	70
Feinmeß-Schraublehren	43	Mikrophotographische Einrichtungen	10
Feldstahlmeßbänder	59	Mikroskopierleuchten	11
Feldstecher	70	Morsekegellehren	32
Flammenphotometer	63	Nivelliere	55
Fühlhebel = s. Feinmeßfühlhebel	29	Normalwinkel	23
Fühlhebelschraublehren	46	Oberflächenprüfgeräte	15
Gewindelehren	20	Objektive	65, 66
Gewindemeßdrähte	26	Optimeter	15
Gewindeschraublehren	20	Optische Längenmeßgeräte	15
Gewindestahllehren	34	Optische Teilköpfe	16
Glasmaßstäbe	61	Optische Winkelmesser	16
Glasprüfmaße, planparallele	19	Orthoteste	29
Gradwasserwaagen	56	Pantographen	60
Grenzlehren	52	Parallel-Endmaße	18
Haarlineale	22	Parallelführungen	69
Haarwinkel	23	Parallelglastafeln	61
Hand-Refraktometer	62	Parallelreißer	25
Ingenieur-Nivelliere	58	Parallelstücke	37
Innenmeßgeräte	36	Passameter	45
Innentaster	27	Passimeter	42
Interferenz-Komparatoren	15	Phasenkontrasteinrichtungen	10
Interferometer	63	Photoeinstelllupen	68
Kamera-Mikroskope	8	Photometer	63
Kinoprojektions-Objektive	65	Photoobjektive	66
Kinospiegel	65	Pianglasplatten	19
Kino-Wiedergabeapparate	65	Planimeter	60
Kippregeln	58	Planparallele Glasprüfmaße	19
Kleinbildprojektoren	67	Präparier-Mikroskope	9
Kleinmikroskope	9	Polarimeter	64
Kopflupen, binokulare	68	Polarisationseinrichtungen für	
Kreispolarmeter	64	Mikroskope	10
Kursmikroskope	5	Prismen	37
		Prismengläser	70
		Pulfrich-Photometer	63

	Seite		Seite
Rachenlehren	52	Textillupen	68
Radienschablonen = s. Rundungs-		Theodolite	56
schablonen	36	Tiefenmaße	39
Rechenschieber	70	Tiefenmeßuhren	29
Refraktometer	62	Tonkinoanlagen	65
Reißbretter	69	Tuschierlineale	25
Reproduktions-Optik	66	Tuschierplatten	25
Richtschiene	25		
Rundungsschablonen	36	Uhrmacherdrehbänke	70
		Uhrmacher, Mikrometer für	70
Schieblehren	38	Ultraoptimeter	15
Schlauchwasserwaagen	51	Ultra-Thermostate	63
Schraublehren = s. Feinmeß-			
schraublehren	43	Vermessungszubehör	58
Spektroskope	63	Werkzeugmikroskope	12
Spiegelmonochromatoren	63	Winkel	23
Stahlmaßstäbe	21	Winkellibellen	16
Stangenzirkel	27	Winkelmesser	16
Stative für Vermessungsgeräte	58	Winkelmesser, optische	16
Stehbildwerfer	87		
Stichmaße	41	Zahlenschreibapparate	60
Stiellupen	68	Zahnmeßschieblehren	40
Straßen-Konsistometer	54	Zahnwellen-Schraublehren	45
		Zehntelmaße	40
Tachometer, stationäre	31	Zeichenmaschinen	69
Tageslichtpausapparate	69	Zeichentischgestelle	69
Tasterzirkel	27	Zentrifugen	64
Teilkopf, optischer	16	Zucker-Refraktometer	62
Teilmaschinen	52	Zylinderstichmaße = s. Stichmaße	41